



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural



Firmado digitalmente por ALEGRIA  
GOMEZ Sonia Rosana FAU  
20548776920 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 17.12.2024 21:40:05 -05:00

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

San Isidro, 17 de Diciembre del 2024

## CARTA N° D00289-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-3.3

Señores:  
GRUPO CIARQ S.R.L  
Psje Los gladiolos N°307  
Puno/Puno/Puno  
Presente. -

Correos : [grupociarq\\_srl@gmail.com](mailto:grupociarq_srl@gmail.com)

**Asunto:** Pérdida automática de la buena pro

**Referencia:** a) Adjudicación Simplificada N° 21-2024-PNSR-1  
b) Informe N° D00103-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UTP-SU-EP-CBC



Me dirijo a ustedes para saludarlos cordialmente, en atención a la Adjudicación Simplificada N° 21-2024-PNSR-1, cuyo objeto es la "CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA JACHAPAMPA - SECTOR ALTO JACHAPAMPA, DISTRITO DE ZEPITA, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO", que fue adjudicada a su representada, el día 11 de Noviembre de 2024, quedando consentida el día 21 de Noviembre de 2024, siendo publicado en el SEACE.

Sobre el particular, el artículo 136 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente, aprobado con Decreto Supremo N° 344-2018-EF y modificatorias, establece que:

### "Artículo 136. Obligación de contratar

**136.1 Una vez que la buena pro ha quedado consentida o administrativamente firme, tanto la Entidad como el o los postores ganadores, están obligados a contratar.**

**136.2 *La Entidad no puede negarse a contratar, salvo por razones de recorte presupuestal correspondiente al objeto materia del procedimiento de selección, por norma expresa o por desaparición de la necesidad, debidamente acreditada. La negativa a hacerlo basada en otros motivos, genera responsabilidad funcional en el Titular de la Entidad y el servidor al que se le hubieran delegado las facultades para perfeccionar el contrato, según corresponda. Esta situación implica la imposibilidad de convocar el mismo objeto contractual durante el ejercicio presupuestal, salvo que la causal sea la falta de presupuesto.***

De la disposición citada, se desprende que, una vez consentida la buena pro, tanto la Entidad como el POSTOR GANADOR, se encuentran obligados de realizar las acciones pertinentes a



Firmado digitalmente por VILCHEZ  
VITTEY Eliana Del Pilar FAU  
20548776920 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 17.12.2024 21:38:20 -05:00

Av. República de Panamá 3650, San Isidro - Lima 15047

Tel.: 211 7930

[www.gob.pe/vivienda](http://www.gob.pe/vivienda)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8353 8121



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

fin de cumplir con su obligación de suscribir el contrato siguiendo el trámite respectivo para  
ello.

En esa línea, el literal a) del artículo 141 del Reglamento antes mencionado, que trata plazos y  
procedimiento para el perfeccionamiento del contrato, señala que:

**"Artículo 141. Plazos y procedimiento para el perfeccionamiento del Contrato**

**141.1. Dentro del plazo de ocho (8) días hábiles siguientes al registro en el SEACE  
del consentimiento de la buena pro o de que esta haya quedado  
administrativamente firme, el postor ganador de la buena pro presenta los  
requisitos para perfeccionar el contrato.**

*En un plazo que no puede exceder de los dos (2) días hábiles siguientes de  
presentados los documentos, la Entidad suscribe el contrato o notifica la orden  
de compra o de servicio, según corresponda, u otorga un plazo adicional para  
subsana los requisitos, el que no puede exceder de cuatro (4) días hábiles  
contados desde el día siguiente de la notificación de la Entidad. A los dos (2)  
días hábiles como máximo de subsanadas las observaciones se suscribe el  
contrato.*

**141.2. *Cuando la Entidad no cumpla con perfeccionar el contrato dentro de los plazos  
establecidos en el numeral precedente, el postor ganador de la buena pro  
puede requerir a la Entidad que cumpla con perfeccionar el contrato, dándole  
un plazo de cinco (5) días hábiles, contados desde el día siguiente de recibido  
el documento mediante el cual se le requiere. Vencido el plazo otorgado, sin  
que la Entidad haya perfeccionado el contrato, el postor ganador tiene la  
facultad de dejar sin efecto el otorgamiento de la buena pro, con lo cual deja  
de estar obligado a la suscripción del mismo o a la recepción de la orden de  
compra o de servicio. En este supuesto, la Entidad no puede convocar el  
mismo objeto contractual en el ejercicio fiscal en el que se realizó la citada  
convocatoria, bajo responsabilidad.***

**141.3. Cuando no se perfeccione el contrato por causa imputable al postor, éste  
pierde automáticamente la buena pro. En tal supuesto, una vez transcurrido  
el plazo de consentimiento de la pérdida de la buena pro, el órgano encargado  
de las contrataciones, en un plazo máximo de dos (2) días hábiles siguientes,  
requiere al postor que ocupó el siguiente lugar en el orden de prelación que  
presente los documentos para perfeccionar el contrato en el plazo previsto en  
el numeral 141.1.**

(...)"

Conforme a ello, con fecha **03/12/2024**, mediante la CARTA - 001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L/G.G su  
representada remitió sus documentos para el perfeccionamiento de contrato contenidos en el  
numeral 2.3 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas de la Adjudicación  
Simplificada N° 21-2024-PNSR-1.

De la revisión de la citada documentación, se advirtió observaciones, el cual fue comunicado  
mediante Carta N° D00263-2024/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UA, remitido por correo electrónico de  
fecha 11 de diciembre de 2024, otorgándole el plazo de cuatro (04) días hábiles para que cumplan



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del  
Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo  
N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8353 8121







PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

con subsanar las observaciones realizadas en el INFORME N°D00103-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UTP-SU-EP-CBC, se detalla las observaciones siguientes:

- 4.01 En concordancia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la documentación técnica remitida al Programa Nacional de Saneamiento Rural por el Adjudicatario: GRUPO CIARQ SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA, del proyecto "Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable y creación del servicio de disposición sanitaria de excretas en la comunidad campesina Jachapampa - sector Alto Jachapampa, distrito de Zepita, provincia de Chucuito, departamento de Puno". CUI N° 2302960 (SNIP N° 297024), del componente técnico los acápites k), l), m), n) y o), se encuentran observados, por lo que el adjudicatario deberá absolver las observaciones dentro de los plazo y procedimiento establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- 4.02 Elaborar el Programa de Ejecución de obra (CPM), teniendo en consideración el uso del metro de la Ruta Crítica; así mismo el tener en consideración proceso constructivo de las diferentes partidas del componente 01 Agua Potable, 02 Saneamiento y 03 Instalaciones Eléctricas Interiores
- 4.03 El adjudicatario deberá remitir los documentos para el perfeccionamiento del contrato iniciando el foliado de la última hoja hasta la primera página; así mismo el contenido de los documentos deberán estar legibles en todos sus extremos, así como: Programa de Ejecución de obra (CPM), y presupuesto ofertado.
- 4.04 El adjudicatario deberá presentar el Análisis de Precios Unitarios del Expediente Técnico de las Instalaciones Eléctricas en Media Tensión, de los "otros documentos del Expediente Técnico Aprobado, de acuerdo a su oferta presentada en el anexo N°6.



En tal sentido, con fecha 09 de julio de 2024, mediante CARTA - 002-2024-CSS-GBH/PNSR, el postor adjudicatario el GRUPO CIARQ S.R.L remite la subsanación para levantar la observación a los documentos presentados para el perfeccionamiento de contrato.

En el INFORME N°D00103-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UTP-SU-EP-CBC, se detalla las observaciones que no han sido subsanadas en su totalidad, siendo las siguientes:

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8353 8121



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

- 4.01 Las observaciones remitidas en el literal k), l) m), n) de la CARTA N°D00262-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-3.3, fueron absueltas en su totalidad por el adjudicatario. Sin embargo, existen observaciones vinculados al **Proyecto SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN 13.2 KV** para la Obra Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable y Creación del Servicio de Disposición Sanitaria de Excretas en la Comunidad Campesina Jachapampa – Sector Alto Jachapampa, Distrito de Zepita, Provincia de Chucuito, Departamento de Puno” - Código SNIP N° 297024 y Código Único N° 2302960, contenido en el Expediente Técnico de Saldo de Obra, el plazo de ejecución del “Sistema de utilización en media tensión 13.2 Kv” es de 120 días calendarios (**Proyecto SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN 13.2 KV**), sin embargo el adjudicatario ha modificado el plazo a 30 días; dichas observaciones se detallan en el literal f) del presente informe
- 4.02 El adjudicatario su oferta económica (Anexo N° 6) de las INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN fue por el importe de importe de **S/ 108,196.96 (Ciento ocho mil ciento noventa y seis con 96/100 soles)**; los cuales se debieron sustentar en concordancia al contenido del **Proyecto SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN 13.2 KV** para la Obra Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable y Creación del Servicio de Disposición Sanitaria de Excretas en la Comunidad Campesina Jachapampa – Sector Alto Jachapampa, Distrito de Zepita, Provincia de Chucuito, Departamento de Puno” - Código SNIP N° 297024 y Código Único N° 2302960, contenido en el Expediente Técnico de Saldo de Obra; establecido en las Bases Integradas (folio 95); que forman parte del expediente técnico aprobado de la entidad; sin embargo el adjudicatario ha modificado el plazo a 30 días; dichas observaciones se detallan en el literal f) del presente informe
- 4.03 El adjudicatario no ha subsanado la totalidad de observaciones remitidas mediante correo electrónico por la Entidad, mediante CARTA N°D00262-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-3.3, según los alcances del literal f) del presente informe; derivado de la ADJUDICACION PUBLICA N°21-2024-PNSR, del proyecto: “Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable y creación del servicio de disposición sanitaria de excretas en la comunidad campesina Jachapampa - sector Alto Jachapampa, distrito de Zepita, provincia de Chucuito, departamento de Puno”. CUI N° 2302960 (SNIP N° 297024), para el perfeccionamiento del contrato.



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8353 8121

De la revisión realizada por la Sub Unidad de Ejecución de Proyectos de la Unidad Técnica de Proyectos a través del INFORME N°D00103-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UTP-SU-EP-CBC, se verifica que no ha cumplido con subsanar la observación para el perfeccionamiento de contrato.

Por lo que, siendo que el postor adjudicatario no ha cumplido con subsanar las observaciones para el perfeccionamiento de contrato, requisito establecido en el numeral 2.3 del Capítulo II de la Sección Específica de las bases integradas; se comunica la **PÉRDIDA AUTOMÁTICA DE LA BUENA PRO** de la Adjudicación Simplificada N° 21-2024-PNSR-1, cuyo objeto es la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA JACHAPAMPA - SECTOR ALTO JACHAPAMPA, DISTRITO DE ZEPITA, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO, de conformidad con lo establecido en el numeral 141.3 del artículo 141° del Reglamento.



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

*"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"*  
*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

Atentamente,

Firmado digitalmente por  
**SONIA ROSANA ALEGRIA GOMEZ**  
JEFA DE UNIDAD DE ADMINISTRACION  
UNIDAD DE ADMINISTRACION  
Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8353 8121







PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural



Firmado digitalmente por VILCHEZ  
VITTERY Eliana Del Pilar FAU  
20548776920 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 17.12.2024 21:01:21 -05:00

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

San Isidro, 17 de Diciembre del 2024

## INFORME N° D01229-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UA-SU-AYCP

**A: SONIA ROSANA ALEGRIA GOMEZ**  
JEFA DE UNIDAD DE ADMINISTRACION

Asunto : Pérdida automática de la buena pro del procedimiento de selección, Adjudicación Simplificada N° 21-2024-PNSR-1, cuyo objeto es la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA JACHAPAMPA - SECTOR ALTO JACHAPAMPA, DISTRITO DE ZEPITA, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO.



Referencia : a) CARTA - 001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L/G.G  
b) CARTA - 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L/G.G  
c) **GRUPO CIARQ SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA**  
d) Informe N° D00103-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UTP-SU-EP-CBC  
e) MEMORÁNDUM N° -2024/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UA

Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo y, a su vez, en atención al asunto y documentos de la referencia, para informarle lo siguiente:

### I. ANTECEDENTES:

- 1.1 Con fecha 11 de noviembre de 2024 mediante Resolución N° 02340-2024-TCE-S2 se confirma el primer lugar que otorgo el Comité de Selección otorgó la Buena Pro del procedimiento de selección, Adjudicación Simplificada N° 21-2024-PNSR-1, cuyo objeto es la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA JACHAPAMPA - SECTOR ALTO JACHAPAMPA, DISTRITO DE ZEPITA, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO al Consorcio Supervisor Sion.
- 1.2 Con fecha, 21 de noviembre de 2024, el órgano encargado de las contrataciones realiza el consentimiento de la adjudicación del procedimiento de selección, Adjudicación Simplificada



Firmado digitalmente por DIAZ  
PACHECO CLINTON JUAN FIR  
41001065 hard  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 17.12.2024 20:40:18 -05:00



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8347 1601





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

N° 21-2024-PNSR-1.

- 1.3 Mediante Memorándum N° D03302-2024/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UA, la Unidad de Administración, solicita a la Unidad Técnica de Proyectos, se sirva realizar su evaluación correspondiente, de los documentos indicados en las Bases Integradas en su calidad de área técnica.
- 1.4 Mediante Memorándum N° D03278- 2024/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UTP, la Unidad Técnica de Proyectos, remite el Informe N°D00093-2024VIVIENDA/VMCS-PNSR/UTP/SU-EP-CBC, en la cual el Ing. Carlos Miguel Barzola Chauca, comunica que se han realizado observaciones a los documentos remitidos por el adjudicatario.
- 1.5 Con fecha 11 de diciembre de 2024, mediante correo electrónico se notifica la Carta N° D00263-2024/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UA, a GRUPO CIARQ S.R.L , solicitando la subsanación de observaciones en un plazo de cuatro (04) días hábiles.
- 1.6 Con fecha, 13 de diciembre de 2024, GRUPO CIARQ S.R.L , remite la CARTA – 003-2024-CSS-GBH/PNSR, conteniendo los documentos subsanados para el perfeccionamiento del contrato, del procedimiento de selección, Adjudicación Simplificada 21-2024-PNSR-1.



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8347 1601

## II. BASE LEGAL:

- 2.1 Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- 2.2 Decreto Supremo N° 344-2018-EF. – Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.

## III. ANÁLISIS:

- 3.1 Sobre el particular, el artículo 141 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente, aprobado con Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificatorias, establece que:

### ***“Artículo 141. Plazos y procedimiento para el perfeccionamiento del Contrato***

***141.1. Dentro del plazo de ocho (8) días hábiles siguientes al registro en el SEACE del consentimiento de la buena pro o de que esta haya quedado administrativamente firme, el postor ganador de la buena pro presenta los requisitos para perfeccionar el contrato.***

***En un plazo que no puede exceder de los dos (2) días hábiles siguientes de presentados los documentos, la Entidad suscribe el contrato o notifica la orden de compra o de servicio, según corresponda, u otorga un plazo adicional para subsanar los requisitos, el que no puede exceder de cuatro (4) días hábiles contados desde***



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

el día siguiente de la notificación de la Entidad. A los dos (2) días hábiles como máximo de subsanadas las observaciones se suscribe el contrato.

(...)

141.3. **Cuando no se perfeccione el contrato por causa imputable al postor, éste pierde automáticamente la buena pro.** En tal supuesto, una vez transcurrido el plazo de consentimiento de la pérdida de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones, en un plazo máximo de dos (2) días hábiles siguientes, requiere al postor que ocupó el siguiente lugar en el orden de prelación que presente los documentos para perfeccionar el contrato en el plazo previsto en el numeral 141.1.

(...)"

- 3.2 Mediante CARTA - 001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L/G.G (03.12.2024), el GRUPO CIARQ S.R.L , remite los documentos para el perfeccionamiento de contrato contenidos en el numeral 2.3 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas de la Adjudicación Simplificada N° 21-2024-PNSR-1. Las cuales fueron observadas, mediante Carta N° D00263-2024/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UA de fecha 05 de diciembre de 2024, notificada vía correo electrónico al GRUPO CIARQ S.R.L, solicitando la subsanación de una (1) observación, en un plazo de cuatro (04) días hábiles de acuerdo al siguiente detalle:

Del folio 21 al 32, contenido en la CARTA N° 001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L/G.G. (03.12.2024), contiene el Programa de Ejecución de obra (CPM), donde se observan las partidas afectadas por la Ruta Crítica; cabe resaltar que el tipo de obra a ejecutar es del **tipo lineal**, la ejecución de las partidas contenidas en el componente del ítem 01 "AGUA POTABLE" se pueden ejecutar de forma paralela e independiente; por lo que estas no formarían parte de la ruta crítica. A continuación, se detallan lo siguiente:

**Observación N° 01:** La partida 01.01.02 "CARTEL DE OBRA 3.60x7.20" NO ES CONDICIONANTE para el inicio de la partida 01.05.01 "FLETE TERRESTRE AGUA POTABLE". Por lo tanto, no forman parte de la ruta crítica, a continuación, se muestra parte de la imagen:

[...]



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser electuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8347 1601



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



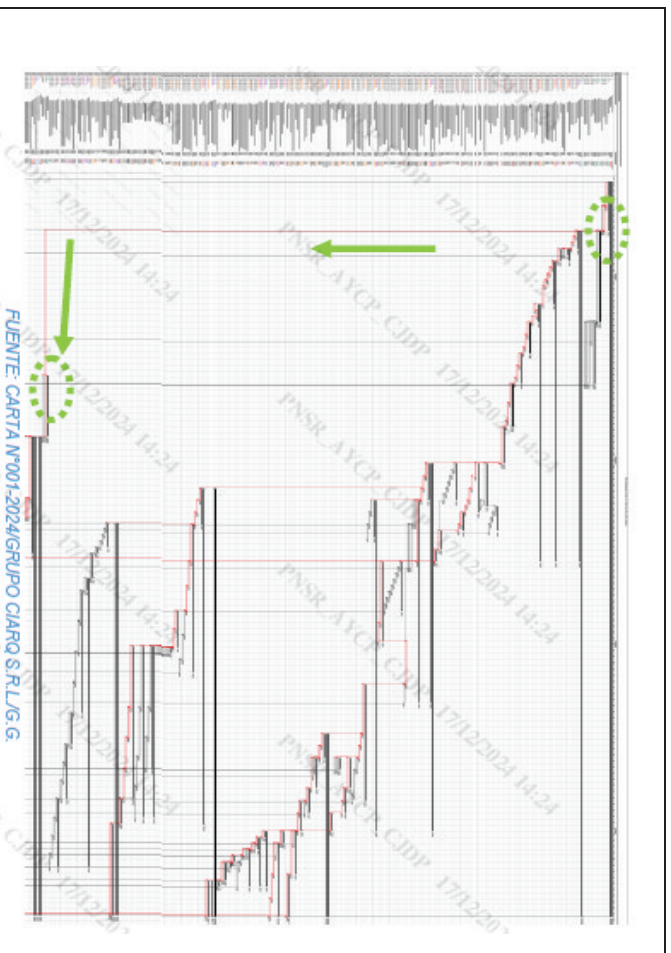
PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

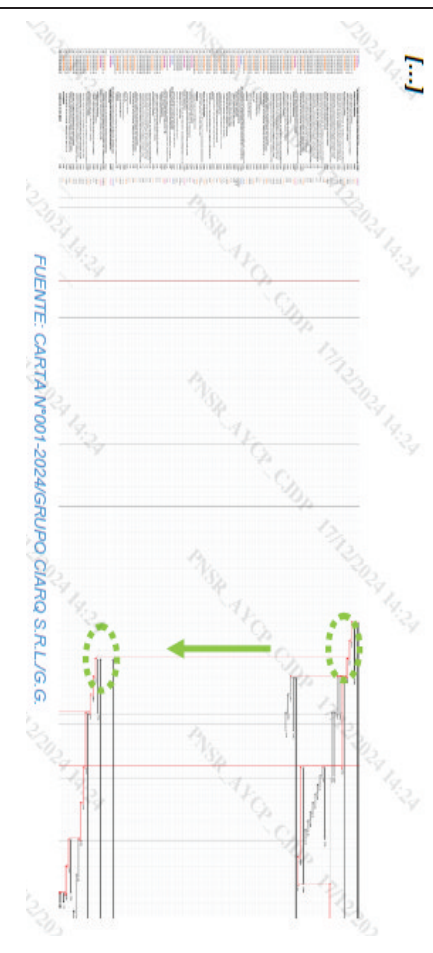
Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"



**Observación N° 02.** La partida 01.04.02.01.01.03 "REPLANTEO FINAL DE LA OBRA PLINEAS Y REDES" del mejoramiento y rehabilitación de la línea de impulsión existente NO ES CONDICIONANTE para el inicio de la partida 01.04.05.02.01.01 "LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO" de las redes de distribución proyectadas. Por lo tanto, no forman parte de la ruta crítica, a continuación, se muestra parte de la imagen:

[...]

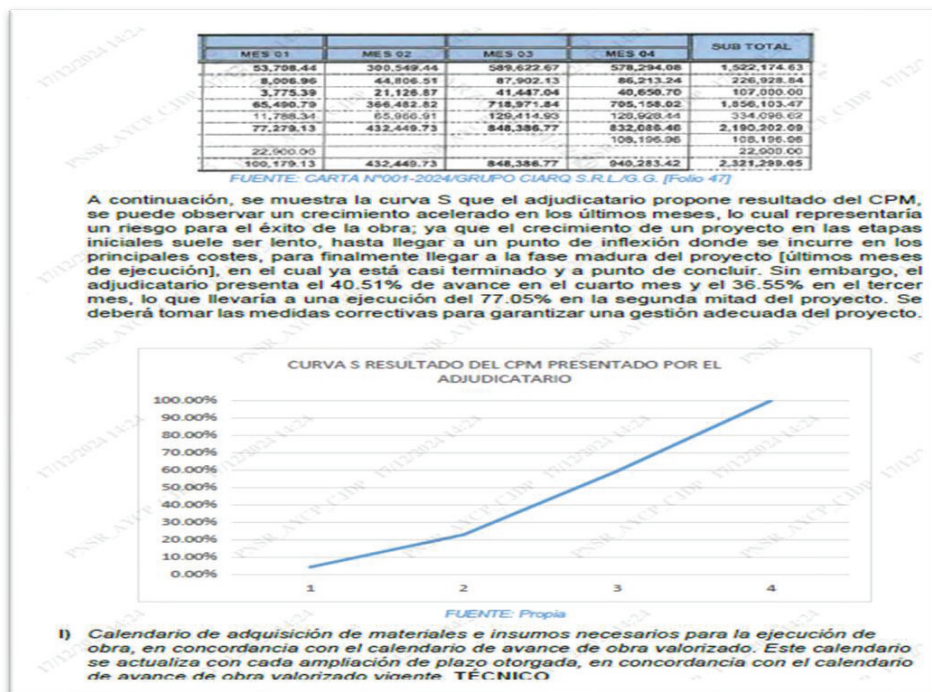


**Observación N° 03:** del folio 33 al 47, el adjudicatario muestra el calendario de avance de obra valorizado resultado del Programa de Ejecución de obra (CPM), se aprecia que en el cuarto mes se ha programado un avance de obra de **40.51% [S/ 940,283.42]**  
[...]





*"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"*  
*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



**Observación N° 01:** Del folio 48 al 60, contiene el calendario de adquisición de materiales o insumos, se deberá corregir en función a los resultados obtenidos en el Programa de Ejecución de obra (CPM), [el porcentaje de adquisición de materiales en el cuarto mes debe ser menor a 40.51%, puesto que la obra estaría culminando].





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

[...]

MES 01	MES 02		MES 03		MES 04		SUB TOTAL
	METRIDADO	PASAJAL	METRIDADO	PASAJAL	METRIDADO	PASAJAL	
-	-	-	1.00	41.90	4.75	62.79	15.50
-	-	-	-	-	197.62	386.72	92.54
-	-	-	-	-	119.00	1,245.17	1,245.17
-	24,094.38	-	101,798.55	-	316,139.90	-	759,103.06

CDRSG  
Grupo  
Alfonso Vivanco  
Presidente del Comité de Vigilancia

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L/G.G. (Folio 60)

m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera..  
TÉCNICO

Observación N° 01: Del folio 61 al 62, contiene el calendario de utilización de equipos, se deberá corregir en función a los resultados obtenidos en el Programa de Elección de obra (CPM), [el porcentaje de adquisición de materiales en el cuarto mes debe ser menor a 40.51%, puesto que la obra estaría culminando]

[...]

MES 01	MES 02		MES 03		MES 04		SUB TOTAL
	METRIDADO	PASAJAL	METRIDADO	PASAJAL	METRIDADO	PASAJAL	
0.77	5.31	3.14	21.64	87.33	25.57	34.46	52.29
-	-	7.23	30.64	47.97	813.02	1.00	35.75
0.45	14.73	25.23	427.66	-	-	540.35	1,793.41
-	-	14.45	280.05	-	2.41	48.18	397.26
-	177.76	-	2,804.73	-	3,017.20	13,075.85	20,527.38
-	-	2.91	14.54	11.65	58.36	21.85	182.05
-	-	-	-	512.22	502.37	2,541.07	3,073.23
29.58	428.08	-	60.47	-	-	-	428.98
-	-	-	-	42.09	2,787.92	-	2,787.92
3.02	88.26	1.98	25.21	3.97	50.42	13.43	1,015.62
8.20	264.17	-	-	-	-	0.09	0.66
-	-	-	-	4.00	483.28	-	483.28
-	-	8.09	105.08	42.98	538.03	87.48	485.92
1.05	13.63	6.06	47.95	51.50	407.37	26.50	208.04
2.79	27.04	0.36	1.64	1.52	34.32	0.17	0.75
-	-	0.51	17.20	1.52	34.32	1.62	15.39
-	-	-	12.50	260.66	-	-	260.66
-	-	10.83	143.80	-	-	2.64	35.04
-	-	11.95	96.60	118.07	918.07	59.81	483.30
-	-	-	1.00	1.00	60.00	-	-
-	-	-	15.00	15.00	60.00	-	60.00
-	-	10.82	91.81	1.00	-	-	31.81
-	-	6.21	0.22	-	-	-	26.00
-	-	6.57	2.06	-	-	-	0.22
-	-	-	-	16.00	246.40	-	246.40
-	1,059.38	-	3,890.11	-	8,596.96	-	13,013.69
-	-	-	-	-	-	-	30,496.14

Esta es una representacin impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representacin imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construccin y Saneamiento. La verificacin puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8347 1601





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

n) Memoria en la que se señales las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k), l) y m). **TÉCNICO**

**Observación N° 01:** En el folio 67, del contenido en el CARTA N° 001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. remitido por el adjudicatario para el perfeccionamiento del contrato, difiere a la Oferta Económica (Anexo N° 6), a continuación, se muestran las imágenes:

[...]

Al final de este cronograma vemos el costo directo de la obra por cada masa de ejecución, pero a eso le debemos de sumar lo siguiente:

- ✓ Gastos generales que representan el 14.9082% del costo directo de la obra
- ✓ Utilidad que representa el 17.029417% del costo directo de la obra

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 67]

[...]

TOTAL COSTO DIRECTO (A)		1,522,174.63
GASTOS GENERALES		21,714.59
GASTOS FIJOS		205,214.25
GASTOS VARIABLES		226,928.84
TOTAL GASTOS GENERALES (B)		107,000.00
UTILIDAD (C)		1,856,103.47
SUBTOTAL 1 (A+B+C)		334,098.62
SUB TOTAL 2 (D)		2,190,202.09
INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION (E)		108,198.96
MONITOREO ARQUEOLOGICO (F)		22,900.00
MONTO TOTAL DE LA OFERTA (D+E+F)		2,321,299.05

**Observación N° 02:** En el folio 64, del contenido en el CARTA N° 001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. remitido por el adjudicatario para el perfeccionamiento del contrato, difiere a la Oferta Económica (Anexo N° 6), a continuación, se muestran las imágenes:

[...]

a. Resumen del presupuesto ofertado

TOTAL COSTO DIRECTO (A)	1,522,174.63
GASTOS GENERALES	21,714.59
GASTOS FIJOS	205,214.25
GASTOS VARIABLES	226,928.84
TOTAL GASTOS GENERALES (B)	107,000.00
UTILIDAD (C)	1,856,103.47
SUBTOTAL 1 (A+B+C)	334,098.62
SUB TOTAL 2 (D)	2,190,202.09
INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION (E)	108,198.96
MONITOREO ARQUEOLOGICO (F)	22,900.00
MONTO TOTAL DE LA OFERTA (D+E+F)	2,321,299.05

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 67]



BICENTENARIO  
PERU  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

o) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios. TÉCNICO

**Observación N° 01:** Del folio 69 al 194, contiene el Análisis de Costos Unitarios remitido por el adjudicatario, de la revisión documentaria se ha verificado la existencia de diferentes observaciones que a continuación se detallan:

- i. En el folio 117, la cantidad de los materiales contemplados en el APU presentado por el adjudicatario no coincide con la cantidad de materiales aprobados en el expediente técnico

CU0010021 FORMACION DE LOS COMITES DE SST EN OBRA				Rendimiento und		
				Costo unitario por und		100.00
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
010010001	TRANSPORTE Y COORDINACION PARA COMITE DE SST	und	-	1.0000	50.00	50.00
010010002	TRAMITE DE LEGALIZACION DE LIBROS PARA SST	und	-	1.0000	50.00	50.00

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [folio 117]

Partida: (010109010223-6401002-01) FORMACION DE LOS COMITES DE SST EN OBRA				Costo unitario directo por : und		
Rendimiento und/DIA				M.O. 1.00		EQ. 1.00
						700.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.
SUB-CONTRATOS						
020303002	TRANSPORTE Y COORDINACION PARA COMITE DE SST	und		2.0000	100.00	200.00
020615003	TRAMITE DE LEGALIZACION DE LIBROS PARA SST	und		2.0000	250.00	500.00

FUENTE: Expediente Técnico Aprobada [folio 1245]

- ii. En el folio 117, la sub partida "Equipamiento y kit de primeros auxilios para la seguridad y salud en obra" no contempla los materiales aprobados en el expediente técnico

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
000520269	EQUIPAMIENTO Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	und	-	1.0000	606.01	606.01

Conforme al cuadro, indica las observaciones realizadas por lo que no se puede determinar la experiencia. Por lo que no se considera para la acreditación de la experiencia.



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8347 1601



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024

**"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"**

[illegible]

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1239]

iii. En el folio 117, la sub partida "Equipo contra incendios" no contempla los materiales aprobados en el expediente técnico

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Presbto	Presal
090020770	EQUIPO CONTRA INCENDIOS	unif	-	1.0000	223.45	223.46
						223.46

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ.S.R.L./G.G. [folio 117]

Código	Descripción Recurso	Materiales	Unidad	Cantidad	Precio St.	Parcial St.
020100003	RESPIRADORES CON DOBLE FILTRO		und	1,000	8.96	8.96
020100004	GUANTES DE LATEX PROTECT 3-5 "C" 9		par	1,000	1.30	1,300.00
020100000	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO (BCD 100lb)		und	2,000	109.61	219,220.00
						223.48

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1236]

iv. Se observa duplicidad de la subpartida "Limpieza manual de terreno" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Presco	Parcial
010320002	OFICIAL	hb	0.1000	0.0030	21.92	0.44
010320012	PEÓN	hb	1.0000	0.2000	19.87	3.97
000300263	HERRAMIENTAS MANUALES	Ning	-	3.0000	4.41	0.15
Resumen de la obra						4.51







PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

66 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO				Rendimiento: 1 unidad		
				Costo unitario por m³		
				4.54		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Presio	Parcial
MANO DE OBRA						
610020022	OFICIAL	m³	0.1090	0.0200	21.92	0.44
610020012	PEON	h	1.0000	0.2000	19.67	3.94
EQUIPO						
660020029	HERRAMIENTAS MANUALES	%m³	-	3.0000	4.41	0.11

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARO S.R.L./G.G. [folio 118]

V. Se observa duplicidad de la subpartida "SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D48mm", encontradas en los folios 128 y 124 de la CARTA N°001-2024/GRUPO CIARO S.R.L./G.G., la cual forma parte de la partida 1.4.5.2.5.2.2 "Válvula de aire D48mm", ubicada en el folio 108. Así mismo, se adjunta la captura de la sub partida aprobada en el expediente técnico "SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D48mm".

Partida 1.4.5.2.5.2.2 VALVULA DE AIRE D48mm				Rendimiento: 1 unidad		
				Costo unitario por und		
				2,179.53		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Presio	Parcial
SUBPARTIDAS						
99	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m³	-	0.6100	4.51	2.71
99	SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D 48mm	und	-	1.0000	1,160.56	1,160.56
99	RETIRIO Y ADOMO DE DESMONTAJE EN ZONA ALDEANA	m³	-	0.6400	31.95	20.43
99	CONCRETO PC = 140 KG/CM2 PRADO	m³	-	0.0700	300.53	21.04
99	CONCRETO FCS 100 KG/CM2 PISOLAJOS VIO SUB BASES	m³	-	0.0300	288.69	8.66
99	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTIO	m³	-	0.6400	5.76	3.70
99	TAPA METALICA DE 0.50 X 0.60 + MARCO DE METAL	und	-	1.0000	516.72	516.72
99	TABLA EN INTERIOR CAMPESINO-BLIZANTE CA 12 ½" EN CAJA	m²	-	1.8000	79.50	143.10
99	DE REBOSE	m²	-	-	-	-
99	RETINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m²	-	0.6400	4.77	3.05
99	ACERO DE REFUERZO 1/4"=1,200 kg/m2	kg	-	6.6900	7.58	50.72
99	CONCRETO Y DESMONTAJE PULVEROS RECTOS	m³	-	2.4200	67.35	163.58
99	CONCRETO FCS = 210 kg/m2	m³	-	0.3200	579.35	185.59
99	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL hasta 1.00m PROF.	m³	-	6.6700	30.29	202.23

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARO S.R.L./G.G. [folio 108]

CIARO 1066 SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D 48mm				Rendimiento: 1 und/Día		
				Costo unitario por und		
				282.47		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Presio	Parcial
MANO DE OBRA						
010020001	OPERARIO	h	1.0000	2.0000	27.80	55.60
MATERIALES						
000020028	TUBERIA PVC NTP 389.02P DN 1 1/2" C-10	m	-	2.1000	6.51	13.67
720020035	COMO PVC SP1 1/2" X 60"	und	-	2.0000	8.47	16.94
000020042	UNION UNIVERSAL PVC SPP SPP 1 1/2"	und	-	2.0000	17.46	34.92
000020043	TAPON PVC SPP Charni (C1 12")	und	-	1.0000	5.51	5.51
000020044	ADAPTADOR UPR PVC 1 1/2" (4mm)	und	-	2.0000	8.39	16.78
000020045	NIPLE CON ROSCA PVC 1 1/2" X 3"	und	-	2.0000	5.65	11.30
720020055	VALVULA CONJUNTA DE BRONCE 75A 1/2" DE 1 1/2"	und	-	1.0000	122.46	122.46
100020047	TEE PVC SPP 1 1/2" (3.83mm)	und	-	1.0000	13.22	13.22
EQUIPO						
000020053	HERRAMIENTAS MANUALES	%m³	-	3.0000	55.60	1.67

Esta es una representacin impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representacin imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificacin puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8347 1601



BICENTENARIO  
PERU  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

99										SUM.E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D 80mm		Rendimiento: m/día		Costo unitario por und		1,100.56	
Código	Descripción	Und.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial											
MAÑO DE OBRA																	
C1010001	OPERARIO	Mh	1,000	2,000	27.30	55.60											
							55.60										
MATERIALES																	
72010042	REDUCCION PVC SAP C-10 R 1 1/2" A 3/4"	und	-	1,000	3.05	3.05											
72010043	CODO 90° P" G" D2 CON MALLA SOLDADA	und	-	1,000	7.46	7.46											
72010043	ADAPTADOR LPPR PVC 3/4"	und	-	1,000	2.00	2.00											
72010044	NIPLE DE F" G" Ø2" (Ø80mm) 1-1/2m ROSCADO ALN LINDO	und	-	1,000	21.00	21.00											
000000459	VALVULA DE AIRE TRIPLE EFECTO DE 3/4"	und	-	1,000	945.15	945.15											
000000460	VALVULA COMPARTIENDA BRONCE 200 LB DE 3/4"	und	-	1,000	47.41	47.41											
100000447	TEE PVC SAP 1 1/2" (Ø 48mm)	und	-	1,000	13.22	13.22											
EQUIPO							157										
000000263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3,000	55.50	1.57											
FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CARQ S.R.L/G.G. [Folio 128]																	
Punto Referencial: (10115600321-061603-01) SUM.E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D 80mm																	
MD 4.00 EQ 4.00 Costo unitario dividido por und																	
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unde	Cantidad	Capacidad	Precio S/.	Parcial S/.										
0101010003	OPERARIO	Mh	1,000	2,000	27.30	55.60	55.60										
							55.60										
Materiales																	
071040011	ADAPTADOR LPPR PVC 3/4"	und	-	1,000	2.00	2.00	2.00										
02652001063	REDUCCION PVC SAP C-10 R 1 1/2" A 3/4"	und	-	1,000	3.05	3.05	3.05										
07103000030	CODO 90° PVC D2 CON MALLA SOLDADA	und	-	1,000	7.46	7.46	7.46										
036413000622	TEE PVC SAP 1 1/2" (Ø48mm)	und	-	1,000	13.22	13.22	13.22										
044603003	NIPLE DE F" G" Ø2" (Ø80mm) 1-1/2m ROSCADO ALN LINDO	und	-	1,000	21.00	21.00	21.00										
026518000069	VALVULA COMPARTIENDA BRONCE 200 LB DE 3/4"	und	-	1,000	47.41	47.41	47.41										
02651100018	VALVULA DE AIRE TRIPLE EFECTO DE 3/4"	und	-	1,000	945.15	945.15	945.15										
EQUIPOS							1.57										
0361010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3,000	55.50	1.57	1.57										
							1.57										

vi. Se observa duplicidad de la subpartida "Retiro y acomodo de desmonte en zona aledaña" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CUM-10008		RETIRO Y ACOMODO DE DESMONT EN ZONA ALEDANA		Rendimiento S/ m/día		Costo unitario por m³		33.95
Código	Descripción	Und.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
MAÑO DE OBRA								
01002002	OFICIAL	Mh	0.1900	0.0513	21.22	32.56		
01002012	PEON	Mh	12.0000	1.6010	19.37	31.79		
EQUIPO								
00002003	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	32.25	0.69		
FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CARQ S.R.L/G.G. [Folio 124]								
98								
RETIRO Y ACOMODO DE DESMONT EN ZONA ALEDANA								
						Rendimiento m/día		
Código	Descripción	Und.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
MAÑO DE OBRA								
01002002	OFICIAL	Mh	0.1900	0.0513	21.22	32.56		
01002012	PEON	Mh	12.0000	1.6010	19.37	31.79		
EQUIPO								
00002003	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	32.25	0.69		

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8347 1601



BICENTENARIO  
PERU  
2024







PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

99				CONCRETO FC-1M KICHERO PRESALADOS VIO SUS BASES		Fuerza bruta 12 m/Dia		Costo unitario por m³		285.40	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial					
MANO DE OBRA											
010020001	CEBARRO	hh	1.0000	0.0467	27.80	114.93					
010020002	OFICIAL	hh	1.0000	0.1733	21.92	18.07					
010020012	PEON	hh	8.0000	4.0000	19.87	79.48					
MATERIALES											
070020042	GASOLINA	gal	-	0.3333	16.56	5.52					
070030001	HORAGON	m³	-	1.2400	33.00	42.04					
100200001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bd	-	4.0000	22.88	91.52					
070030009	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.2100	5.20	1.16					
EQUIPO											
000200263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	114.08	3.42					
000200112	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.8867	12.99	8.66					
FUEENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARO S.R.L./G.G. [Folio 119]											

ix. Se observa duplicidad de la subpartida "TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CIARO 0111

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO

Fuerza bruta 200 m/Dia

Costo unitario por m³

5.78

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBRA							
010020002	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	21.92	0.88	
010020012	PEON	hh	3.0000	0.1200	19.87	2.38	
000200282	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0400	28.87	1.15	
MATERIALES							
000200288	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 7" 3" 4"	kg	-	0.0090	7.20	0.04	
000200293	YESO BOLOSA 20 kg	bd	-	0.0100	18.64	0.37	
000200261	MADERA PARA ENCOFRADO	m³	-	0.0260	5.66	0.15	
EQUIPO							
000200264	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0400	18.65	0.68	
000200213	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	4.41	0.13	
FUEENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARO S.R.L./G.G. [Folio 125]							

99

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO

Reporte bruto 200 m/Dia

Costo unitario por m³

5.78

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBRA							
010020002	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	21.92	0.88	
010020012	PEON	hh	3.0000	0.1200	19.87	2.38	
000200282	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0400	28.87	1.15	
MATERIALES							
000200288	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 7" 3" 4"	kg	-	0.0090	7.20	0.04	
000200293	YESO BOLOSA 20 kg	bd	-	0.0200	18.64	0.37	
000200261	MADERA PARA ENCOFRADO	m³	-	0.0260	5.66	0.16	
EQUIPO							
000200264	ESTACION TOTAL	hm	1.0000	0.0400	18.65	0.68	
000200213	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	4.41	0.13	
FUEENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARO S.R.L./G.G. [Folio 119]							

x. Se observa duplicidad de la subpartida "TAPA METÁLICA DE 0.6X0.6+MARCO DE METAL" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.



BICENTENARIO  
PERU  
2024







PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

CUN01012		TAPA METALICA DE 0.60 X 0.50 + MARCO DE METAL		monitoreo de unidades		516.72	
				Costo unitario por und			
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBRA							
610202001	OPERARIO	ht	1.0000	2.0000	27.80	55.60	
610202002	OFICIAL	ht	0.1000	0.2000	21.92	4.38	
610202012	PEON	ht	6.2000	1.0000	19.87	19.87	
MATERIALES							
600202024	PINTURA ESMALTE	gal	-	0.0000	46.51	2.33	
600201325	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	-	0.0000	35.59	1.78	
600201336	THINNER	gal	-	0.0000	22.00	1.10	
600202043	TAPA METALICA DE 0.60M X 0.60M CHAMACO.	und	-	1.0000	385.40	385.40	
600202033	CANALADO	und	-	1.0000	43.20	43.20	
EQUIPO							
000202043	HERRAMIENTAS MANUALES	horo	-	3.0000	79.55	2.40	
99		TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 + MARCO DE METAL		Restauración unidades		516.72	
				Costo unitario por und			
MANO DE OBRA							
610202001	OPERARIO	ht	1.0000	2.0000	27.80	55.60	
610202002	OFICIAL	ht	0.1000	0.2000	21.92	4.38	
610202012	PEON	ht	0.5000	1.0000	19.87	19.87	
MATERIALES							
600201324	PINTURA ESMALTE	gal	-	0.0000	46.61	2.33	
600201325	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	-	0.0000	35.50	1.78	
600201326	THINNER	gal	-	0.0000	22.00	1.10	
600202043	TAPA METALICA DE 0.60M X 0.60M CHAMACO.	und	-	1.0000	385.40	385.40	
600202033	CANALADO	und	-	1.0000	43.20	43.20	
EQUIPO							
000202043	HERRAMIENTAS MANUALES	horo	-	3.0000	79.55	2.40	
XI.		FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARA S.R.L/G.G. [Folio 123]					
		Se observa duplicidad de la subpartida "TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C: A 1:2 e=2CM en CAJA DE REBOSE" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.					
CIAR10013		TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE CA 1:2 e=2cm EN CAJA DE REBOSE		Fondamental m2/Dia		78.33	
				Costo unitario por m²			
MANO DE OBRA							
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
010202001	OPERARIO	ht	1.0000	1.0000	27.80	27.80	
010202002	OFICIAL	ht	0.1000	0.1000	21.92	2.19	
010202012	PEON	ht	0.3333	0.3333	19.87	6.62	
MATERIALES							
000202024	CAJONES PARA MADERA CON CARGA LIE 7" x 3" x 4"	kg	-	0.0200	1.20	0.14	
070201307	ARENA FINA	m³	-	0.0180	35.55	0.64	
130201001	CEMENTO PORTLAND TPO I (42.5 kg)	bbl	-	0.3190	22.88	7.30	
000202036	IMPERMEABILIZANTE	m²	-	0.4000	80.51	32.20	
070202039	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.0000	5.50	0.00	
100202002	REJA DE MADERA	p'	-	0.0250	8.47	0.21	
EQUIPO							
000202043	HERRAMIENTAS MANUALES	horo	-	3.0000	34.61	1.10	
FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARA S.R.L/G.G. [Folio 125]							



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8347 1601





"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

59		TARREDO INTERIOR COMPACTABILIZANTE C/A 12 arden EN CALA DE PERDISE		Rendimiento: 8 m <sup>2</sup> /da		78.30
Código		Descripción		Unid.	Recursos	Costo unitario por m <sup>2</sup>
MANO DE OBRA						
61020001	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.80	36.61
61020002	CF.CIAL.	hh	6.1000	0.1000	21.92	2.19
61020012	PEON	hh	0.3333	0.3333	19.87	6.62
MATERIALES						40.29
00020058	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 7", 3", 4"	kg	-	0.0200	7.29	0.14
67020167	ARENA FINA	m <sup>3</sup>	-	0.0193	30.55	0.71
13002004	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	-	0.3190	22.88	7.30
00020085	INTERMEDIALIZANTE	gal	-	0.4000	80.51	32.20
97002049	AGUA PUESTA EN OBRA	m <sup>3</sup>	-	0.0260	5.50	0.03
10002042	REJA DE MADERA	p <sup>2</sup>	-	0.0250	8.47	0.21
EQUIPO				%mo		1.90
00020063	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	36.01	
FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARA S.R.L/G.G. [Folio 119]						
xii.		Se observa duplicidad de la subpartida "REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.				
C/A 010014		REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL		Rendimiento: 100 m <sup>2</sup> /da		4.17
Código		Descripción		Unid.	Recursos	Costo unitario por m <sup>2</sup>
MANO DE OBRA						
01002002	OFICIAL	hh	1.1000	0.0880	21.52	1.93
01002012	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.07	1.59
MATERIALES						0.50
01002042	GASOLINA	gal	-	0.0100	18.58	0.50
EQUIPO				%mo		0.75
00020063	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	3.52	0.11
10002048	VIBROPICN 3.5 HP	hm	1.0000	0.0800	8.03	0.64
FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARA S.R.L/G.G. [Folio 126]						
99		REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL		Rendimiento: 100 m <sup>2</sup> /da		4.77
Código		Descripción		Unid.	Recursos	Costo unitario por m <sup>2</sup>
MANO DE OBRA						
01002002	CF.CIAL.	hh	1.1000	0.0980	21.92	1.93
01002012	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.87	1.59
MATERIALES						0.54
01002042	GASOLINA	gal	-	0.0300	18.58	0.56
EQUIPO				%mo		0.75
00020063	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	3.52	0.11
10002048	VIBROPICN 3.5 HP	hm	1.0000	0.0800	8.03	0.64
FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARA S.R.L/G.G. [Folio 120]						

xiii. Se observa duplicidad de la subpartida "ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm<sup>2</sup>" en subpartidas del presupuesto de agua potable.



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM-SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8347 1601





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

C/300/0015		ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2		Rendimiento: 240 kg/Día		Costo unitario por kg		7.58	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial			
MANO DE OBRA						1.66			
010020001	OPERARIO	m3	1.0000	0.0333	27.60	0.93			
010020002	CEMENTO	m3	1.0000	0.0333	21.92	0.73			
MATERIALES						5.61			
040020007	ALAMBRE NEGRO RECOCCADO #15	kg	-	0.0336	6.36	0.19			
040020009	ACERO CORRUJADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	-	1.0000	5.26	5.41			
EQUIPO						0.31			
030020063	herramientas manuales	Simio	-	3.0000	1.66	0.05			
030020068	CIZALLA PICORTE DE FIERRO	Simio	1.0000	0.0333	7.91	0.28			
FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CARRA S.R.L./G.G. [Folio 126]									
59									
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2				Rendimiento: 240 kg/Día		Costo unitario por kg		7.59	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial			
MANO DE OBRA						1.66			
010020001	OPERARIO	m3	1.0000	0.0333	27.60	0.93			
010020002	CEMENTO	m3	1.0000	0.0333	21.92	0.73			
MATERIALES						5.61			
000300207	ALAMBRE NEGRO RECOCCADO #16	kg	-	0.0330	6.36	0.19			
040020008	ACERO CORRUJADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	-	1.0000	5.26	5.42			
EQUIPO						0.31			
000300263	herramientas manuales	Simio	-	3.0000	1.66	0.05			
000300268	CIZALLA PICORTE DE FIERRO	Simio	1.0000	0.0333	7.91	0.28			
FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CARRA S.R.L./G.G. [Folio 120]									
XIV. Se observa duplicidad de la subpartida "ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS RECTOS" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.									
C/400/0016				Rendimiento: 20 m3/Día		Costo unitario por m3		87.35	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial			
MANO DE OBRA						19.19			
010020001	OPERARIO	m3	1.0000	0.4000	27.60	11.12			
010020002	CEMENTO	m3	1.0000	0.4000	21.92	8.77			
MATERIALES						36.16			
000300209	ALAMBRE NEGRO RECOCCADO #8	kg	-	0.3000	6.36	1.91			
000300269	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2" x 4"	kg	-	0.1100	7.20	1.27			
000300286	LACA DESMOLDADORA	gal	-	0.0067	69.64	4.51			
000300291	MADERA PARA ENCOFRADO	m3	-	5.1600	5.65	29.15			
EQUIPO						0.69			
000300263	herramientas manuales	Simio	-	3.0000	12.20	0.61			
FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CARRA S.R.L./G.G. [Folio 126]									

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8347 1601



BICENTENARIO  
PERU  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

ENCORRADO Y DESENCORRADO PALMOS RECTOS					Rendimiento: 20 m/10h	
					Costo unitario por m²	57.35
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
01020001	OFICERARIO	hm	1.2000	0.4000	27.40	11.12
01020002	OFICIAL	hm	1.2000	0.8000	21.92	8.77
MATERIALES						
00020000	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #6	kg	-	0.3000	5.36	1.61
00020005	CUADROS PARA MADERA CON CUBRELA DE Z. 3. 4"	kg	-	0.1100	7.29	1.21
00020006	LACA DESMOLDADORA	gal	-	0.0647	68.64	4.51
00020001	MADERA PARA ENCORRADO	m²	-	5.1640	5.65	29.16
EQUIPO						
00020003	HERRAMIENTAS MANUALES	%m	-	3.0000	19.18	0.60

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CARQ S.R.L/G.G. [Folio 120]

XV. Se observa duplicidad de la subpartida "CONCRETO f'c=210 kg/cm²" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CONCRETO f'c = 210 kg/cm²					Rendimiento: 11 m³/2m	
					Costo unitario por m³	379.35
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
01020001	OPERARIO	hm	2.0000	1.6000	27.60	44.66
01020002	OFICIAL	hm	2.2000	1.7600	21.92	38.58
01020012	PEÓN	hm	11.0000	8.8000	10.87	174.94
MATERIALES						
01020002	GRASOLINA	gal	-	0.3500	16.65	5.83
07020002	ARENA GRUESA	m³	-	0.2200	33.90	17.63
13020001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	-	9.7200	22.88	222.02
00020010	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	gal	-	0.0547	105.98	5.79
07020001	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m³	-	0.5300	84.75	44.82
07020006	AGUA FLESTA EN OBRA	m³	-	0.0050	3.50	1.02
EQUIPO						
00020011	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.6000	6.90	5.52
00020005	HERRAMIENTAS MANUALES	%m	-	3.0000	29.92	7.14
00020012	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.2000	12.99	10.39

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CARQ S.R.L/G.G. [Folio 127]

CONCRETO f'c = 210 kg/cm²					Rendimiento: 10 m³/1h	
					Costo unitario por m³	573.35
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
01020001	OPERARIO	hm	2.0000	1.6000	27.60	44.46
01020002	OFICIAL	hm	2.2000	1.7600	21.92	38.69
01020012	PEÓN	hm	11.0000	8.8000	10.87	174.96
MATERIALES						
01020002	GRASOLINA	gal	-	0.3500	16.66	5.80
07020002	ARENA GRUESA	m³	-	0.5300	32.60	17.63
13020001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	-	9.7200	22.88	222.02
00020010	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	gal	-	0.0547	105.98	5.79
07020001	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m³	-	0.5300	84.75	44.82
07020006	AGUA FLESTA EN OBRA	m³	-	0.0050	3.50	1.02
EQUIPO						
00020011	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.6000	6.90	5.52
00020005	HERRAMIENTAS MANUALES	%m	-	3.0000	29.92	7.74
00020012	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.2000	12.99	10.39

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CARQ S.R.L/G.G. [Folio 121]



BICENTENARIO  
PERU  
2024



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

xvi. Se observa duplicidad de la subpartida "EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL hasta 1.00m PROF" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CUBO 0010 EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL hasta 1.00m PROF					Rendimiento m³/día	
					Costo unitario por m³	30.29
Código	Descripción	Unidad	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
0102002	OFICIAL	Hb	0.1000	0.1333	21.30	2.82
0102012	PEON	Hb	1.0000	1.3333	19.87	26.46
EQUIPO						
0002063	HERBAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	29.41	0.88

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 127]

99 EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL hasta 1.00m PROF.

CUBO 0020 EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL hasta 1.00m PROF					Rendimiento m³/día	
					Costo unitario por m³	30.29
Código	Descripción	Unidad	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
0102002	OFICIAL	Hb	0.1000	0.1333	21.30	2.82
0102012	PEON	Hb	1.0000	1.3333	19.87	26.46
EQUIPO						
0002063	HERBAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	29.41	0.88

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 127]

xvii. En folio 107, la partida "VALVULA DE PURGA Ø48 mm" contempla la sub partida "SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D 48 mm", la cual no corresponde y diffiere de lo aprobado en el Expediente Técnico, en donde la sub partida correspondiente es "SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE PURGA Ø 48 mm"

Partida: 1.4.5.2.5.1.2 VALVULA DE PURGA Ø48mm

Partida: 1.4.5.2.5.1.2 VALVULA DE PURGA Ø48mm					Rendimiento m³/día	
					Costo unitario por m³	1.371.44
Código	Descripción	Unidad	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-PARTIDAS						
CU001007	SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D 48mm	m³	-	0.9400	4.54	2.91
CU001008	RETINO Y ACOMODO DE DESMUNTE EN ZONA ALEJADA	und	-	1.0000	292.47	292.47
CU001009	CONCRETO PC = 1M KICOM POLVO	m³	-	0.3400	39.95	21.42
CU001010	CONCRETO Fc=16 KICOM PROLODOS VO SUB BASES	m³	-	0.0100	320.56	3.21
CU001011	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTO	m²	-	0.0000	266.46	7.59
CU001012	TAPAMETALICA DE 3.50 x 0.60 + MARCO DE METAL	und	-	0.9400	5.78	3.70
CU001013	TRAPAJEO INTERIOR CIMENTACIONE CA 1:2 m²=2m EN CUA m²	m²	-	1.0000	110.72	516.72
CU001014	REFINIE, NIVELACION Y CIMENTACION EN TERRENO NORMAL	m²	-	1.9800	78.30	140.94
CU001015	ACERO DE REFUERZO V-4.20 10002	kg	-	0.5400	4.77	3.35
CU001016	ENCOFRADO Y DESMUNCRADO PALANCO RECTOS	m²	-	5.8400	7.49	44.57
CU001017	CONCRETO Fc = 210 kg/cm²	m³	-	2.1100	67.85	121.88
CU001018	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL, hasta 1.00m PROF.	m³	-	0.3100	679.36	146.50
CU001019		m³	-	0.6700	30.29	20.25

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 107]





**"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"**

Referimiento	unD/A	NO. 1.8009	EQ. 1.0090	Unidad	Cantidad	Presio \$	Presio \$	Presio \$
001000102003	unD/A	NO. 1.8009	EQ. 1.0090	m2	0.8400	4.54	3.85	1.57144
001000102003	unD/A	NO. 1.8009	EQ. 1.0090	m2	0.8400	4.77	3.05	1.57144
001000102003	unD/A	NO. 1.8009	EQ. 1.0090	m2	1.9000	76.30	14.94	1.57144
001000102003	unD/A	NO. 1.8009	EQ. 1.0090	m2	1.0000	5.672	5.672	1.57144
001000102003	unD/A	NO. 1.8009	EQ. 1.0090	m2	1.0000	292.47	292.47	1.57144
001000102003	unD/A	NO. 1.8009	EQ. 1.0090	m2	0.8400	33.66	28.65	1.57144
001000102003	unD/A	NO. 1.8009	EQ. 1.0090	m2	2.1300	266.40	7.99	1.57144
001000102003	unD/A	NO. 1.8009	EQ. 1.0090	m2	0.1000	57.35	121.68	1.57144
001000102003	unD/A	NO. 1.8009	EQ. 1.0090	m2	0.3200	579.35	185.38	1.57144
001000102003	unD/A	NO. 1.8009	EQ. 1.0090	m2	0.6400	5.78	3.70	1.57144
001000102003	unD/A	NO. 1.8009	EQ. 1.0090	m2	0.6700	30.29	20.29	1.57144
001000102003	unD/A	NO. 1.8009	EQ. 1.0090	m2	0.0100	300.55	3.31	1.57144
001000102003	unD/A	NO. 1.8009	EQ. 1.0090	m2	5.6600	7.36	44.57	1.57144

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1236]

xviii. Se observa la inexistencia del Análisis de Precios Unitarios de la sub partida "SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE PURGA Ø 48 mm", en los documentos de perfeccionamiento presentados por el adjudicatario.

[illegible]

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [Folio 1243]

**Observación N° 02:** La documentación remitida por el adjudicatario no contiene el sustento de su oferta por el importe de S/ 108,196.96 (ÍTEM 5 INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSION (E)); los cuales carecen del presupuesto, Análisis de Costos Unitarios, Gastos Generales y otros; en concordancia con los alcances del Proyecto Sistematización de Agua Potable y Creación del Servicio de Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable y Creación del Servicio de Disposición Sanitaria de Excretas en la Comunidad Campesina Jachapampa – Sector Alto Jachapampa, Distrito de Zepita, Provincia de Chucuito, Departamento de Puno” – Código SNIP N° 297024 y Código Único N° 2302960, contenido en el Expediente Técnico de Saldo de Obra, tal como se detalla en el Expediente Técnico Aprobado, las Bases Integradas (folio 95), y la oferta económica del adjudicatario en el anexo N°6







PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

Datos de identificación de la obra			
Nombre del documento		Número de folios	
1	OTROS DOCUMENTOS	07/11/2024 07:36:14	1079,86
2	ACTIVIDADES TÉCNICAS	07/11/2024 07:36:14	1079,43
3	EXPOSICIÓN ADJUNTA TÉCNICA	07/11/2024 07:36:14	8629,18
4	FORMA TECNICA ADJUNTA	07/11/2024 07:36:14	211,23

FUENTE: <https://prod2.seoce.gob.pe/seocebus-uwid-pub/fichaSeleccion/fichaArchivoExpedienteTecnicoObra.xhtml?id=2c7f5c40-24ff-473d-056f-4d73e883a725>

[...]			
[...]			
1	TOTAL GASTO DIRECTO (A)		1,524,174.63
2	GASTOS GENERALES		21,714.69
2.1	GASTOS FIJOS		203,218.42
2.2	GASTOS VARIABLES		276,028.84
3	TOTAL GASTOS GENERALES (B)		14,912.0%
3	UTILIDAD (C)		7,4294.00%
4	SUBTOTAL 1 (A+B+C)		1,565,903.47
4	IGV		-18.00%
5	SUB TOTAL 2 (D)		31,190,202.09
5	INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION (E)		100,000.00
6	MONITOREO ARQUEOLOGICO (F)		22,800.00
6	MONTO TOTAL DE LA OFERTA (D+E+F)		1,321,209.05

FUENTE: ANEXO N°6 PRESENTADO POR EL ADJUDICATARIO

[...]	
5	SUB TOTAL 2 (D)
5	Instalaciones Electricas en Media Tension <sup>36</sup> (E)
6	Plen de Monitoreo Arqueologico (F)
6	Monto total de la oferta (D+E+F)

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

<sup>36</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el recíproco previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT e norma que la reemplaza. En caso contrario, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos de redondeo:  
i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

<sup>37</sup> En concordancia con los alcances del Proyecto Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv para la Obra Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable y Creación del Servicio de Disposición Saneamiento de Excretas en la Comunidad Campesina Pachipampa - Sector Alto Pachipampa, Distrito de Zorillo, Provincia de Chacabamba, Departamento de Puno" - Código SNIP N° 297024 y Código Único N° 2102560, sustentado en el Expediente Técnico de Salud de Obra.

FUENTE: Bases integradas de la ADJUDICACIÓN PÚBLICA Nº21-2024-PNSR



BICENTENARIO  
PERU  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

- 3.3 Mediante CARTA – 003-2024-CSS-GBH/PNSR, de fecha 13 de diciembre de 2024, el Grupo CIARQ S.R.L remite la subsanación de los documentos.
- 4 Mediante INFORME N° D00103-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UTP-SU-EP-CBC, se realiza la revisión de las observaciones por parte del área usuaria concluyendo lo siguiente:

### 3.02 DE LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS PRESENTADOS POR EL ADJUDICATARIO

- a) Respecto al **literal k)** de las observaciones notificadas al adjudicatario [PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA (CPM), el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado]

✓ **PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA (CPM):** Del folio 199 al 207, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, se muestra en nuevo programa de ejecución de obra [CPM], donde se observan las partidas afectadas por la ruta crítica; así mismo se advierte que este deberá ser revisado por el Supervisor de Obra o Inspector (en concordancia al artículo 176 del RLCE), fechado al inicio de ejecución de obra.

✓ **CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO:** Del folio 184 al 198, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, se muestra en calendario de Avance de Obra Valorizado (120 días calendarios); así mismo, en el folio 184, del contenido de la carta, se muestra el resumen de los avances mensuales, a continuación, se muestra la imagen:  
[...]

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	MESES 01	MESES 02	MESES 03	MESES 04	MESES 05	SUB TOTAL
1	TOTAL GASTOS DIRECTOS (A)				1,832,974.63	150,875.30	488,911.97	488,911.97	488,911.97	201,275.31	1,832,974.63
2	TOTAL GASTOS GENERALES (B)		14.8625%		272,328.84	40,238.81	90,878.32	90,878.32	90,878.32	40,238.81	272,328.84
3	UTILIDAD (C)		7.5554169%		139,740.80	20,410.79	56,033.64	56,033.64	56,033.64	20,410.79	139,740.80
4	SUBTOTAL (A+B+C)				2,345,044.27	311,524.90	635,824.63	635,824.63	635,824.63	311,524.90	2,345,044.27
5	IMPORTE TOTAL (D)		18.86%		3,810,328.19	523,049.79	1,271,699.25	1,271,699.25	1,271,699.25	523,049.79	3,810,328.19
6	IMPORTE TOTAL DE LA OBRA (E)				3,810,328.19	523,049.79	1,271,699.25	1,271,699.25	1,271,699.25	523,049.79	3,810,328.19

✓ Del Programa de Ejecución de Obra [CPM] propuesto por el adjudicatario, se aprecia que en el cuarto mes se ha programado un avance de obra de 17.67% [S/ 387,016.67].

- b) Respecto al **literal l)** de las observaciones notificadas al adjudicatario [Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8347 1601



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



de avance de obra valorizado vigente)  
✓ CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES O INSUMOS: Del folio 174 al 183, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L/G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, se muestra en calendario de adquisición de materiales o insumos en función al nuevo Programa de Ejecución de Obra (CPM) [E] porcentaje de adquisición de materiales en el cuarto mes es de 25,18%]

[illegible]

✓ CALENDARIO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPO: Del folio 172 al 173, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARO S.R.L./G. (13-12-2024), remitido por el adjudicatario, se muestra en calendario de utilización de equipo en función al nuevo Programa de Ejecución de Obra (CPM) [El porcentaje de adquisición de utilización de equipo en el cuarto mes es de 6.33%]

[illegible]

d) Respecto al **literal n)** de las observaciones notificadas al adjudicatario [Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k). (1 y m)]

✓ Del folio 170, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARO S.R.L/G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, el porcentaje de la utilidad concuerda con lo ofertado en el Anexo N°6 presentado por el adjudicatario.





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

[...]			
TOTAL COSTO DIRECTO (A)			
GASTOS GENERALES			
GASTOS FIJOS			
GASTOS VARIABLES			
TOTAL GASTOS GENERALES (B)			
UTILIDAD (C)			
SUB TOTAL 1 (A+B+C)			
ICV			
SUB TOTAL 2 (D)			
INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION (E)			
MONITORIO ASQUEO (OJO C)			
MONTO TOTAL DE LA OFERTA (D+E+F)			
			1,522,174.83
			21,714.59
			205,214.25
			14.893307%
			7,829,118.97
			1,856,119.47
			334,016.42
			2,190,202.89
			108,195.56
			22,000.00
			2,321,299.05

b. Plazo de Ejecución:

se ha programado la ejecución de obra en un plazo de 120 (ciento veinte) días calendario.

c. Sistema de Contratación:

el presente procedimiento se rige por el sistema de PRECIOS UNITARIOS de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

CIARQ  
S.R.L./G.G.  
ANÁLISIS DE COSTOS  
17/12/2024 15:36

e) Respecto al **literal o)** de las observaciones notificadas al adjudicatario [Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios]: ha subsanado las observaciones las cuales se detallan a continuación:

✓ Del folio 45 al 164, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, contiene el Análisis de Costos Unitarios remitido por el adjudicatario, de la verificación se detalla lo siguiente:

i. En el folio 117, la cantidad de los materiales contemplados en el APU presentado por el adjudicatario coincide con la cantidad de materiales aprobados en el expediente técnico

C0201001

FORMACIÓN DE LOS CUENTES DE SST EN OBRA

Referencia: m³

Consulante por m³

109.00

Código	Descripción	Unid.	Recurso	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CRÍTICOS						
C0101001	TRANSPORTE Y COORDINACIÓN PARA CUENTE DE SST	m³	-	2.0000	25.00	50.00
C0101002	TRABAJE DE LEGALIZACIÓN DE LIBROS PARA SST	m³	-	2.0000	25.00	50.00

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [folio 117]

Partida	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101001	TRANSPORTE Y COORDINACIÓN PARA CUENTE DE SST	m³	2.0000	25.00	50.00
0101002	TRABAJE DE LEGALIZACIÓN DE LIBROS PARA SST	m³	2.0000	25.00	50.00
					100.00

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1245]



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8347 1601



BICENTENARIO  
PERU  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

ii. En el folio 116, la sub partida "Equipamiento y kit de primeros auxilios para la seguridad y salud en obra" contempla los materiales aprobados en el expediente técnico

Código 10118		EQUIPAMIENTO Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		Folios 116 y 117		Código 10118	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.		Recursos	
Código		Descripción		Unid.			



**"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"**

[illegible]

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1236]

iv. Del folio 114, se puede observar la subpartida "Limpieza manual de terreno" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

L'APPREZZAMENTO DEL TERRITORIO

Código	Descripción	Unid.	Saldo	Costo	Unidad por m²	Reservado	Costo	Unidad por m²	Reservado
010202001	CEMENTO	MT	9.7095	0.9200	21.92	0.61	3.57	0.61	3.57
010202002	PELON	MT	1.0395	0.1000	19.87	0.61	3.57	0.61	3.57
010202003	HERRAMIENTAS VARIAS			3.0000	4.41	0.61	3.57	0.61	3.57

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [folio 114]

v. Del folio 109, se puede observar la subpartida "SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D48mm" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

SUMI E' IN TUTTI GLI UFFICI, IN TUTTI GLI ATRI E IN TUTTI GLI EDIFICI

Código	Descripción	Unid.	Requisitos	Cantidad	Precio	Prestat.	Reservado para el
							Cursos anteriores por unid.
							1,000.00
<b>MAYO DE OBRAS</b>							
<b>MATERIALES</b>							
73000042	REDUCCION DE PREC. C/N 11/2" A 1"	Und.	1.0000	27.34	\$5.88		
73000043	REDUCCION DE PREC. C/N 1 1/2" A 1"	Und.	1.0000	30.85	1060.28		
73000044	REDUCCION DE PREC. C/N 1 1/2" A 1"	Und.	1.0000	7.46	2.05		
73000045	REDUCCION DE PREC. C/N 1 1/2" A 1"	Und.	1.0000	2.06	2.06		
800020148	INSTRUMENTO DE ALER. INTRINSECO DE 5"	Und.	1.0000	21.50	51.60		
800020149	VALVULA DE ALER. INTRINSECO DE 5"	Und.	1.0000	965.15	8649.15		
800020150	VALVULA COMPLETO DE BOMBAS 2 1/2" DE 2 1/2"	Und.	1.0000	87.41	47.41		
100020147	TERMO 500 L 1 1/2" (9 HORAS)	Und.	1.0000	13.25	13.22		
800020150	HERMANTENIMIENTOS MATERIALES	Sumo	*	3.0000	50.80	1.67	

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 109]

vi. Del folio 113, se puede observar la subpartida "Retiro y acomodo de desmonte en zona aleadaña" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

Código	Descripción	Unid.	Importe	Cantidad	Precio	Porcent
PETRO Y MONOLITO DE PRESBITERO EN ZONA ALBERCA						Importe: \$20 mil Dóla
						31.95
Costo estimado por m²						
MATERIAL DE OBRA						
010003020	OFICIAL	Hr	0.4000	0.0393	21.92	32.98
010003010	PEÓN	Hr	12.0000	1.0000	10.89	17.17
EQUIPO	HEROALMENTOS MANUALES					31.95
600303020		%m	-	3.0000	50.86	0.94
020010003						
CONCRETO FC = 140 MCM/CM MONOLITO						Promedio: 25 mts/mts
FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CARQ S.R.L/6 G. [Folio 113]						

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (Follio 113)







"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

vii. Del folio 113, se puede observar la subpartida "Concreto F'C=140 KG/CM2 P/DADO" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

Referencia: FOLIO				Caso urbano por m³			
CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 P/DADO				Cantidad	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto
Código	Descripción	Unid.	Requerido	Cantidad	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto
<b>MANO DE OBRA</b>							
010303021	CEPESADO	h/a	2.3800	0.0420	27.80	94.08	
010303022	CEPESADO	h/a	2.3800	0.0420	21.32	16.45	
010303012	PELIN	h/a	8.0000	2.4500	16.37	52.97	
<b>MATERIALES</b>							
010303024	GRASA, LINA	kg	-	0.0000	16.36	6.94	
010303024	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m³	-	0.0400	64.75	54.24	
010303024	ARENA GRUESA	m³	-	0.5100	33.00	17.29	
010303024	CEMENTO PORTLAND TIPO I 42.5 kg	bol	-	7.2100	22.26	160.39	
010303024	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.1900	6.50	1.01	
<b>EQUIPO</b>							
010303011	UTILIZADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	h/a	1.0000	0.0000	6.80	2.24	
010303023	HERRAMIENTAS MANUALES	h/a	1.0000	0.0000	64.00	2.25	
010303012	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P/2 (21 HP)	h/a	1.0000	0.0000	12.59	4.16	

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARA S.R.L/G.G. [Folio 113]

viii. Del folio 113, se puede observar la subpartida "Concreto F'C=100 KG/CM2 P/SOLADO Y/O SUB BASES" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

Referencia: FOLIO				Caso urbano por m³			
CONCRETO F'C = 100 KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES				Cantidad	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto
Código	Descripción	Unid.	Requerido	Cantidad	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto
<b>MANO DE OBRA</b>							
010303011	CEPESADO	h/a	1.0000	0.0400	27.80	10.53	
010303022	CEPESADO	h/a	1.0000	0.0400	21.32	16.97	
010303012	PELIN	h/a	6.0000	4.0000	16.67	79.45	
<b>MATERIALES</b>							
010303024	GRASA, LINA	kg	-	0.0000	16.36	5.81	
010303024	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m³	-	0.0400	64.75	42.34	
010303024	ARENA GRUESA	m³	-	0.5100	33.00	91.32	
010303024	CEMENTO PORTLAND TIPO I 42.5 kg	bol	-	4.0000	22.26	1.15	
010303024	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.2100	6.56	13.38	
<b>EQUIPO</b>							
010303011	UTILIZADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	h/a	1.0000	0.0000	116.08	3.42	
010303023	HERRAMIENTAS MANUALES	h/a	1.0000	0.0000	12.59	8.06	
010303012	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P/2 (21 HP)	h/a	1.0000	0.0000	12.59	8.06	

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARA S.R.L/G.G. [Folio 113]

ix. Del folio 112, se puede observar la subpartida "TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

Referencia: FOLIO				Caso urbano por m²			
TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO				Cantidad	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto
Código	Descripción	Unid.	Requerido	Cantidad	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto
<b>MANO DE OBRA</b>							
010303022	CEPESADO	h/a	1.0000	0.0400	21.32	0.86	
010303012	PELIN	h/a	3.0000	0.1200	19.67	2.26	
010303022	TOPOGRAFICO	h/a	1.0000	0.0400	26.67	1.45	
<b>MATERIALES</b>							
010303024	CLAVOS PARA MADERA, CON CABEZA DE 2" - 3"	kg	-	0.0000	1.20	0.04	
010303024	YESO BO, SA, 28 kg	bol	-	0.0000	18.64	0.27	
010303024	MADERA PARA ENCRUJANDO	m³	-	0.0000	6.66	0.16	
<b>EQUIPO</b>							
010303024	ESTACION TOTAL	h/a	1.0000	0.0400	14.60	0.64	
010303024	HERRAMIENTAS MANUALES	h/a	1.0000	0.0400	4.67	0.12	

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARA S.R.L/G.G. [Folio 112]

x. Del folio 112, se puede observar la subpartida "TAPA METÁLICA DE 0.6X0.6+MARCO DE METAL" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

C/001/0012		TAPA METALICA DE 0.90 X 0.90 + MARCO DE METAL		Referencia: 4 unidades		Costo unitario por unidad		519.32	
Código	Descripción	Unid.	Recurso	Cantidad	Presup.	Presup.			
MANO DE OBRA									
010020001	OPERARIO	hr	1.0000	2.0000	27.40	55.50			
010020002	OFICIAL	hr	0.1000	0.1000	27.40	4.30			
010020003	PEON	hr	0.5000	1.0000	10.57	16.27			
MATERIALES									
000200004	PINTURA ESMALE	gal	-	0.0500	46.51	2.33			
000200005	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	-	0.0500	35.50	1.75			
000200006	TRINCHER	gal	-	0.0000	22.03	1.75			
000200007	TAPA METALICA DE 0.90M X 0.90M CUADRO	gal	-	1.0000	315.40	355.40			
000200008	CANALADO	un	-	1.0000	43.20	43.20			
EQUIPO									
000200009	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	70.55	2.40			

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CARRA S.R.L/G.G. [Folio 112]

xii. Del folio 111, se puede observar la subpartida "TARRAJO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C: A 1:2 e=2CM en CAJA DE REBOSE" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

C/001/0013		TARRAJO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C: A 1:2 e=2CM en CAJA DE REBOSE		Referencia: 8 unidades		Costo unitario por m²		74.30	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Presup.	Presup.			
MANO DE OBRA									
010020001	OPERARIO	hr	1.0000	1.6000	27.39	37.60			
010020002	OFICIAL	hr	0.1000	0.1600	27.39	2.95			
010020003	PEON	hr	0.3000	0.3300	15.97	6.62			
MATERIALES									
000200004	CLAVOS PARA WIDEX CON CUBRECA DE 7" x 4"	kg	-	0.6000	7.20	9.14			
000200005	ARENA FINA	m³	-	0.0400	35.55	3.71			
000200006	CEMENTO PORTLAND TIPO I (425 kg)	kg	-	0.1100	22.88	7.76			
000200007	IMPERMEABILIZANTE	gal	-	0.0400	60.51	32.20			
000200008	ASLA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.0600	5.50	0.63			
000200009	RECUA DE WIDEX	m²	-	0.0200	8.47	0.21			
EQUIPO									
000200010	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	36.51	1.10			

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CARRA S.R.L/G.G. [Folio 113]

xii. Del folio 111, se puede observar la subpartida "REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

C/001/0014		REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL		Referencia: 100 m²/día		Costo unitario por m²		4.77	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Presal			
MANO DE OBRA									
010020002	OFICIAL	hrs	1.1000	0.0500	21.52	1.53			
010020003	PEON	hrs	1.0000	0.0500	19.67	1.29			
MATERIALES									
000200004	GRASOLINA	gal	-	0.0200	15.25	0.50			
EQUIPO									
000200009	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	3.52	0.11			
000200010	VIBROPON 3.5 HP	hrs	1.0000	0.0000	8.00	0.64			

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CARRA S.R.L/G.G. [Folio 114]







PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

xiii. Del folio 111, se puede observar la subpartida "ACERO DE REFUERZO fy=4,200

kg/cm2" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

Requerimiento: 246 kg/Día					Costo unitario por kg		
CUBO 10015					7.58		
ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2							
Código	Descripción	Unid.	Requisitos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBRA							
01020001	CHESARDO	hh	1,0000	0.0333	27.80	1.46	
01020002	CEFCAL	hh	1,0000	0.0333	21.02	0.63	
MATERIALES							
00020007	ALAMBRE NEGRO RECOCCION F16	kg	-	0.0030	6.26	0.02	
00020008	ACERO CORRIDOR fy = 4,200 kg/cm2 GRADO 80	kg	-	1.0000	5.26	5.42	
FOLIO 10							
00020005	HERRAMIENTAS MANUALES	unido	-	3.0000	1.98	0.65	
00020006	CUZUMA PICORTE DE FIERRO	km	1,0000	0.0033	7.57	0.25	

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CARA S.R.L/G.G. [Folio 111]

xiv. Del folio 111, se puede observar la subpartida "ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS RECTOS" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

Requerimiento: 20 m²/Día					Costo unitario por m²		
CUBO 10016					57.26		
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS RECTOS							
Código	Descripción	Unid.	Requisitos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBRA							
01020001	CHESARDO	hh	1,0000	0.0020	27.10	11.93	
01020002	CEFCAL	hh	1,0000	0.0020	21.42	9.37	
MATERIALES							
00020003	ALAMBRE NEGRO RECOCCION F16	kg	-	0.0000	6.36	0.00	
00020008	CLAVOS PARA ARBOLERA CON CUBIERTA DE 2" x 3" x 4"	kg	-	0.1720	7.28	1.22	
00020009	LONA DE BOMBILLO PARA ENCOFRADO	qm	-	0.0000	68.64	4.28	
00020010	MADERA PARA ENCOFRADO	m³	-	8.1500	5.45	20.15	
00020011	ESQUELO	m²	-	3.0000	13.89	0.88	
00020012	HERRAMIENTAS MANUALES	unido	-	3.0000	13.89	0.88	

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CARA S.R.L/G.G. [Folio 111]

xv. Del folio 110, se puede observar la subpartida "CONCRETO f'c=210 kg/cm2" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

Requerimiento: 1 m³/Día					Costo unitario por m³		
CUBO 10017					578.35		
CONCRETO f'c = 210 kg/cm2							
Código	Descripción	Unid.	Requisitos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBRA							
01020001	CHESARDO	hh	2.5000	1.0000	27.10	27.10	
01020002	CEFCAL	hh	2.5000	1.0000	21.42	21.42	
01020012	PEON	hh	11.0000	0.8000	10.87	8.70	
MATERIALES							
01020003	GRASA PARA	kg	-	0.0000	16.45	0.00	
01020004	ASBESTO PARA	kg	-	0.0000	33.00	0.00	
01020005	CEMENTO PORTLAND TIPO I 42.5 N	m³	-	0.2500	22.50	5.63	
01020006	ADITIVO PROPORCIONADOR DE AGUA	kg	-	0.0000	105.65	0.00	
01020007	PIEDRA CHACALITA 10"	m³	-	0.0000	84.26	0.00	
01020008	ACERA PULVERIZADA 0.50"	m³	-	0.0000	15.00	0.00	
EQUIPO							
01020009	VERBADERO DE CONCRETO 4 HP 1.50"	unido	1.0000	0.8000	6.00	4.80	
01020010	HERRAMIENTAS MANUALES	unido	-	3.0000	25.27	7.58	
01020011	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 HP 120 HP	unido	1.0000	0.8000	42.88	34.30	

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CARA S.R.L/G.G. [Folio 110]

xvi. Del folio 110, se puede observar la subpartida "EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL hasta 1.00m PROF" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.







PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

Código 06013		EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL, hasta 1.60m PROF.		Presupuesto en U.S.		Costo unitario por m³		30.25			
Código	Descripción	Unid.	Recurso	Cantidad	Presup.	Parcial					

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CARGA S.R.L/G.G. [Folio 110]

xvii. En folio 127, la partida "VÁLVULA DE PURGA Ø48 mm" corresponde con lo aprobado en el Expediente Técnico.

Partida: 1.6.5.2.1.2 VÁLVULA DE PURGA Ø48mm

Presup.	1.6.5.2.1.2	VALUAS DE PURGA DORMA	Rendimiento: unid/Cda	
			Costo unitario por unid	1,371.44
Código	Descripción	Unid.	Recursos	
SUB PARTIDAS				
C0010007	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m²	0.9400 4.54	1,371.44
C0010009	RETIRO Y ACOMODO DE DESMONTES EN ZONA ALDEANA	m³	2.31	
C0010009	CONCRETO F/C - 140 KG/CM² PULIDO	m³	0.0400 330.15	28.32
C0010010	CONCRETO F/C - 100 KG/CM² PULIDOS V/O SUB BASES	m³	0.0300 255.40	3.31
C0010011	TRAZO Y NIVELACION Y REPAR. ANTERO	m²	0.0400 5.78	7.69
C0010012	TAPA METALICA DE 1.8x0.8 + MARCO DE METAL	unid	1.0300 516.12	531.72
C0010012	SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE PURGA DORMA	unid	1.0300 292.47	292.47
C0010013	TRAZO Y NIVELACION Y REPAR. EN VALV. DE PURGA DORMA	m²	1.8500 79.30	94.34
C0010014	REFIN. NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m²	0.0400 4.77	3.25
C0010015	ACERO DE REPUJEZO 5x2.400 kg/m²	kg	5.5800 7.63	44.57
C0010015	ENCOFRADO Y DESMONTADO PLANCHAS RECTOS	m²	2.1200 57.35	121.58
C0010017	CONCRETO F/C - 210 kg/cm²	m³	0.3200 579.35	168.89
C0010015	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL, hasta 1.00m PROF.	m³	0.0700 30.29	20.29

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CARGA S.R.L/G.G. [Folio 127]

Partida	1.6.5.2.1.2 VÁLVULA DE PURGA Ø48mm				Presupuesto en U.S.	
Referencia	Unid.	1.0000	EQ. 1.0000	Cantidad	Presup. St.	Parcial St.
0101020203	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m²	0.9400	4.54	2.31	1,371.44
0101020203	REFIN. NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m²	0.0400	4.77	3.05	
010102010203	TRAZO Y NIVELACION Y REPARACION EN VALV. DE PURGA Ø48mm	m²	1.8500	79.30	140.54	
0101020203	TAPA METALICA DE 1.8x0.8 + MARCO DE METAL	unid	1.0300	516.12	516.12	
0101020203	SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE PURGA Ø48mm	unid	1.0300	292.47	292.47	
0101020203	RETIRO Y ACOMODO DE DESMONTES EN ZONA ALDEANA	m³	0.0400	33.55	28.32	
0101020203	CONCRETO F/C=140 KG/CM² PULIDOS V/O SUB BASES	m³	0.0300	255.40	7.69	
0101020203	ENCOFRADO Y DESMONTADO PLANCHAS RECTOS	m²	2.1200	57.35	121.58	
010102010203	CONCRETO F/C = 210 kg/cm²	m³	0.3200	579.35	165.39	
0101020203	TRAZO Y NIVELACION Y REPARACION	m²	0.0400	5.78	3.79	
010102010203	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL, hasta 1.00m PROF.	m³	0.0700	30.29	20.29	
010102010203	CONCRETO F/C = 140 KG/CM² PULIDO	m³	0.0100	330.15	3.31	
010102010203	ACERO DE REPUJEZO 5x2.400 kg/m²	kg	5.5800	7.63	44.57	

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1236]

xviii. Se observa la existencia del Análisis de Precios Unitarios de la sub partida "SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE PURGA Ø 48 mm", en los documentos de perfeccionamiento presentados por el adjudicatario.



BICENTENARIO  
PERU  
2024



FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 112]

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1243]

Servicio de Disposición Sanitaria de Excretas en la Comunidad Campesina Jachapampa – Sector Alto Jachapampa, Distrito de Zepita, Provincia de Chucuito, Departamento de Puno" - Código SNIP N° 297024 y Código Único N° 2302960, contenido en el Expediente Técnico de Saldo de Obra.

1) DE LAS OBSERVACIONES INICIALES REALIZADAS:

[...]

El precio de la oferta en [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, puentes y, si ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluyen en el precio de sus ofertas los tributos respectivos.

El precio de la oferta en [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, puentes y, si ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluyen en el precio de sus ofertas los tributos respectivos.

[illegible]

FUENTE: Bases integradas de la ADJUDICACIÓN PÚBLICA N°21-2024-PNSR





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

## 2) RESPECTO AL PLAZO DE EJECUCIÓN CONSIGNADO EN EL PROYECTO:

**"Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv**

El plazo de ejecución del proyecto "Sistema de Utilización en Media tensión 13.2 Kv" será, de acuerdo al cronograma de ejecución de obra, de 120 días calendario (ver imágenes)

### 2.12. PLAZO DE EJECUCIÓN

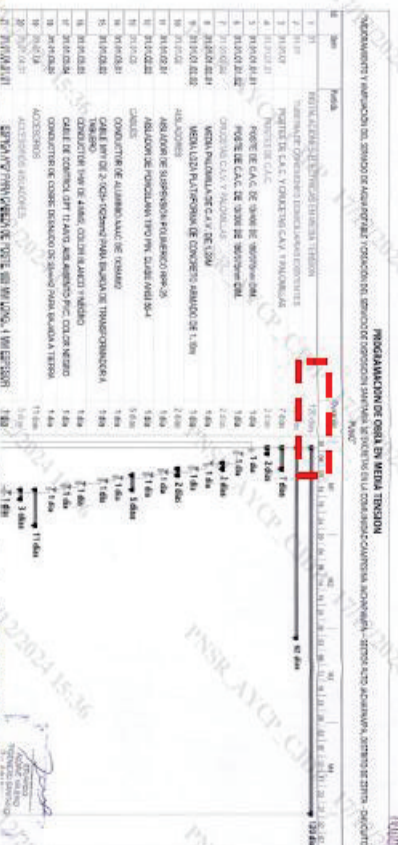
El plazo de ejecución de la obra de las redes primarias y subestaciones se desarrollará por localidades, de acuerdo al cronograma de ejecución de obra que se adjunta.

**VICENTE EDUARDO CARRASCO SANCHEZ**  
JEFE DE PROYECTO  
CIP-55160  
CONSORCIO KF 7

**EDUARDO VALDEAR**  
ALCALDE VILLANO  
BAGNOLERO SANCHEZ  
Reg. CIP N° 2049241



FUENTE: Expediente Técnico Aprobado del sistema de utilización en media tensión 13.2 Kv [Folio 302]



FUENTE: Expediente Técnico Aprobado del sistema de utilización en media tensión 13.2 Kv [Folio 63]

## 3) DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN (E), REMITIDO POR EL ADJUDICATARIO

a) De la Oferta del adjudicatario Anexo N° 6, se muestra el pie de presupuesto, a continuación, se muestra en la imagen:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	TOTAL COSTO DIRECTO (A)				1,822,174.63
2	GASTOS GENERALES				21,714.50
2.1	GASTOS FIJOS				203,214.25
2.2	GASTOS VARIABLES				228,873.84
3	TOTAL GASTOS GENERALES (B)				432,088.09
4	UTILIDAD (C)				107,049.00
5	SUBTOTAL 1 (A+B+C)				1,854,103.47
6	ICV				334,098.62
7	SUB TOTAL 2 (D)				2,188,202.09
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN (E)				104,195.56
9	MONITOREO ARQUEOLÓGICO (F)				22,040.00
10	MONTO TOTAL DE LA OFERTA (D+E+F)				2,314,437.65



BICENTENARIO  
PERU  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

- b) Del folio 42 al 44, contenido de la CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L/G.G. remitida por el adjudicatario, contiene el presupuesto de Instalaciones Eléctricas en Media Tensión, por el importe de S/ 108,196.96 (Ciento ocho mil ciento noventa y seis con 96/100 soles).

<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>73,407.06</b>
<b>GASTOS GENERALES (16.90944%)</b>		<b>12,412.72</b>
<b>UTILIDADES (8%)</b>		<b>5,872.56</b>
<b>COSTO PARCIAL</b>		<b>91,692.34</b>
<b>IGV</b>		<b>16,504.62</b>
<b>COSTO TOTAL</b>		<b>108,196.96</b>

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L/G.G. [Folio 42]

- c) DEL ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN

Del folio 17 al 40, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L/G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, se muestran los Análisis de Precios Unitarios de las partidas contempladas en el Proyecto Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv para la Obra Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable y Creación del Servicio de Disposición Sanitaria de Excretas en la Comunidad Campesina Jachapampa – Sector Alto Jachapampa, Distrito de Zepita, Provincia de Chucuito, Departamento de Puno – Código SNIP N° 297024 y Código Único N° 2302960; el cual es parte del Expediente Técnico Aprobado por la Entidad.

- d) GASTOS GENERALES DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN

Del folio 15 al 16, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L/G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, muestra el desgregado de gastos generales, sin embargo, estos no son concordantes con lo establecido en el subpresupuesto del Proyecto: "Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv", puesto que, el plazo de ejecución que establece el adjudicatario es de 01 mes, y el plazo establecido en el Expediente Técnico Aprobado del "Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv", que es de 120 días (ver imagen):

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PRECIO PARCIAL	VALOR	COSTO / VAL. CM
01.01	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.02	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.03	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.04	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.05	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.06	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.07	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.08	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.09	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.10	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.11	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.12	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.13	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.14	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.15	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.16	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.17	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.18	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.19	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.20	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.21	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.22	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.23	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.24	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.25	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.26	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.27	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.28	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.29	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.30	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.31	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.32	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.33	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.34	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.35	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.36	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.37	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.38	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.39	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.40	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.41	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.42	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.43	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.44	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.45	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.46	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.47	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.48	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.49	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.50	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.51	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.52	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.53	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.54	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.55	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.56	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.57	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.58	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.59	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.60	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.61	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.62	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.63	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.64	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.65	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.66	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.67	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.68	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.69	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.70	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.71	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.72	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.73	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.74	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.75	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.76	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.77	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.78	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.79	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.80	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.81	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.82	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.83	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.84	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.85	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.86	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.87	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.88	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.89	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.90	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.91	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.92	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.93	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.94	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE COMA	HORA	1.000	1.000	1.000	1.000
01.95	SE INICIA LA OBRERA EN EL CANTON DE					

*"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"*

[illegible]

**e) CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN**

FUENTE Expediente Técnico Aprobado del sistema de utilización en media tensión 13.2 Kv [folio 65]

Del folio 10 al 14, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARA S.R.L./G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, contempla el calendario de avance de obra valorizado; sin embargo, estos **no son concordantes con lo establecido en el Proyecto: "Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv"**, puesto que, el plazo de ejecución que establece el adjudicatario es de 01 mes y el plazo establecido en el Expediente Técnico Aprobado del "Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv" es de 120 días.

[illegible]

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 10]



*"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"*

PRESUPUESTO						
INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION						
Item	Descripción	Unid	Cantidad	Precio	Parcial	
1.1.2.10.1	TENDIDO Y PUESTA EN LÍNEA DE CONDUCTOR DE ALUMINO	m	6.44	514.55	262.29	
1.1.2.11	SUBESTACIONES				67.2	
1.1.2.11.1	REINALE DE TRANSFORMADOR MONOFASICO	CM	1.00	365.70	365.7	
1.1.2.11.2	REINALE DE TRANSFORMADOR	CM	1.00	135.36	135.4	
1.1.2.11.3	REINALE DE TABLERO DE DISTRIBUCION (INCLUIE ACCESORIOS)	CM	1.00	807.40	167.46	
1.1.2.12	REINELACION Y PULVOS				210.2	
1.1.2.12.1	DOCUMENTOS PARA INSPECCION Y PULVOS A LA	pl	1.00	312.00	312.00	
1.1.2.12.2	INSPECCION PAREDES ELECTRICAS Y PUESTA EN OPERACION	pl	1.00	518.12	518.1	
1.1.2.12.3	CORTE PUESTA EN SERVICIO	pl	1.00	304.00	304.0	
1.1.2.12.4	DOCUMENTOS PARA CONFORMADO DE OBRA	pl	1.00	454.00	454.0	
1.1.2.12.5	REVISION Y CONFORMADO DE OBRA	pl	1.00	454.00	454.0	
1.1.3	TRANSMISIÓN Y ACABADO DE MATERIAL ES				667.3	
1.1.3.1	TRANSMISIÓN Y ACABADO DE MATERIAL ES (70% SUMINISTRO DE	pl	1.00	667.37	667.3	
	Cable eléctrico					
	Grotes cables (16,60Kv 2.5)				124.72	
	UBS(41 5 %)				567.25	
	Cable Puestas				916.01	
	ICV				15504.22	
	Cable Total				168196.35	
	Porcentaje de avance por Mes					
	Porcentaje de avance acumulado					
					54.51%	
					69.35%	
					84.17%	
					100.00%	

FUENTE Expediente Técnico Aprobado del sistema de utilización en media tensión 13.2 Kv [folio 53]

## 7) CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN

Del folio 07 al 09, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARA S.R.L./G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, contempla el calendario de adquisición de materiales, sin embargo, estos **no son concordantes con lo establecido en el Proyecto**: "Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv", puesto que, el plazo de ejecución que establece el adjudicatario es de 01 mes y el plazo establecido en el Expediente Técnico Aprobado del "Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv" es de 120 días.

2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 07]







PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

000057

PROYECTO

MANEJO Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DRENAJE EN LA COMUNIDAD DE LA VILLA DE SAN JUAN DE LOS RIOS, DISTRITO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE CAJAMARCA, DEPARTAMENTO DE TUMBES

PRESUPUESTO

INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION

CALENDARIO DE ADQUISICIONES DEL PRESUPUESTO

Tipo	Descripción	Banco 1		Banco 2		Banco 3		Banco 4		Banco 5	
		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Precio Total	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Precio Total	Unidad	Precio Unit.
Trámite de obra	Trámite de obra	m	2.00	1	2.00	m	2.00	1	2.00	m	2.00
	Trámite de obra	m	6.00	1	6.00	m	6.00	1	6.00	m	6.00
Materiales	Materiales	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Materiales	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
Trámite de obra	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50	m	1.50
	Trámite de obra	m	1.50	1	1.50	m	1.50	1	1.50		

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

PROGRAMACIÓN DE OBRA EN MEDIA TENSIÓN									
MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA JACHAPAMPA – SECTOR ALTO JACHAPAMPA, DISTRITO DE ZEPITA – CHUCUITO – PUNO									
Nº	Item	Detalle	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	Plazo	Plazo	Plazo
1	01	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN	120	días					
2	01.01	TUBERÍA DE CONCRETO CON JUNTAS DE BLOQUES	120	días					
3	01.01.01	POSTES DE C.A.C. YORIKETA C.A.V. Y PALOMILLAS	7	días			7 días		
4	01.01.01.01	POSTES DE C.A.C.	2	días			2 días		
5	01.01.01.01.01	POSTES DE C.A.C. DE 180x180x1000 CM.	1	día			1 día		
6	01.01.01.01.02	POSTES DE C.A.C. DE 180x180x1000 CM.	1	día			1 día		
7	01.01.01.01.03	GRUETAS C.A.V. Y PALOMILLAS	2	días			2 días		
8	01.01.01.02.01	MEGA PALOMILLA DE C.A.V. DE 1.20M	1	día			1 día		
9	01.01.01.02.02	MEGALLOZ PLATIFORMA DE CONCRETO ARMADO DE 1.20M	1	día			1 día		
10	01.01.02	ASALADORES	2	días			2 días		
11	01.01.02.01	ASALADOR DE SUSPENSIÓN POLIMÉRICO RPP-28	1	día			1 día		
12	01.01.02.02	ASALADOR DE PORCELANA TIPO PIV. CLASE ABIS 28-4	1	día			1 día		
13	01.01.03	CABLES	5	días			5 días		
14	01.01.03.01	CONDUCTOR DE ALUMINIO AMC DE 100MM <sup>2</sup>	1	día			1 día		
15	01.01.03.02	CABLE NYI DE 2-1025-105mm <sup>2</sup> PARA BAJADA DE TRANSFORMADOR A TABLERO	1	día			1 día		
16	01.01.03.03	CONDUCTOR NYI DE 4MM <sup>2</sup> COLOR BLANCO Y NEGRO	1	día			1 día		
17	01.01.03.04	CABLE DE CONTROL SPT 12 AWG. AISLAMIENTO PVC, COLOR NEGRO	1	día			1 día		
18	01.01.03.05	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 25mm <sup>2</sup> PARA BAJADA A TIERRA	1	día			1 día		
19	01.01.04	ACCESORIOS	11	días			11 días		
20	01.01.04.01	ACCESORIOS ASALADORES	1	día			1 día		
21	01.01.04.01.01	PARADA RPP PARA CABLE DE POSTE 100MM <sup>2</sup> (2V) 4MM <sup>2</sup> (PVC)	1	día			1 día		

FUENTE Expediente Técnico Aprobado del sistema de utilización en media tensión 13.2 Kv [folio 63]



- 4.1 Por lo que, siendo que el postor adjudicatario no ha cumplido con subsanar la observación para el perfeccionamiento de contrato, Las observaciones remitidas en el literal k), l) m), n) de la CARTA N°D00262-2024- VIVIENDA/VMCS-PNSR-3.3, fueron absueltas en su totalidad por el adjudicatario. Sin embargo, existen observaciones vinculados al **Proyecto SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN 13.2 KV** para la Obra Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable y Creación del Servicio de Disposición Sanitaria de Excretas en la Comunidad Campesina Jachapampa – Sector Alto Jachapampa, Distrito de Zepita, Provincia de Chucuito, Departamento de Puno” - Código SNIP N° 297024 y Código Único N° 2302960, contenido en el Expediente Técnico de Saldo de Obra, el plazo de ejecución del “Sistema de utilización en media tensión 13.2 Kv” es de 120 días calendarios (**Proyecto SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN 13.2 KV**), sin embargo el adjudicatario ha modificado el plazo a 30 días; dichas observaciones se detallan en el literal f) del presente informe.

Así como también su oferta económica (Anexo N° 6) de las INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN fue por el importe de importe de **S/ 108,196.96 (Ciento ocho mil ciento noventa y seis con 96/100 soles)**; los cuales se debieron sustentar en concordancia al contenido del **Proyecto SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN 13.2 KV** para la Obra Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable y Creación del Servicio de Disposición Sanitaria de Excretas en la Comunidad Campesina Jachapampa – Sector Alto Jachapampa, Distrito de Zepita, Provincia de Chucuito, Departamento de Puno” - Código SNIP N° 297024 y Código Único N° 2302960, contenido en el Expediente Técnico de Saldo de Obra; establecido en las Bases Integradas (folio 95); que forman parte del expediente técnico aprobado de la entidad; sin embargo el adjudicatario ha modificado el plazo a 30 días; dichas observaciones se detallan en el literal f) del informe del área usuaria.

El adjudicatario no ha subsanado la totalidad de observaciones remitidas mediante correo

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8347 1601



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

*"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"*

electrónico por la Entidad, mediante CARTA N°D00262-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-3.3 según los alcances del literal f) del presente informe; derivado de la ADJUDICACION PUBLICA N° 21-2024-PNSR, del proyecto: "Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable y creación del servicio de disposición sanitaria de excretas en la comunidad campesina Jachapampa - sector Alto Jachapampa, distrito de Zepita, provincia de Chucuito, departamento de Puno". CUI N° 2302960 (SNIP N° 297024), para el perfeccionamiento del contrato.

- 4.2 Todo ello en el numeral 2.3 del Capítulo II de la Sección Específica de las bases integradas; corresponde declarar la pérdida automática de la Buena Pro de la Adjudicación Simplificada N° 21-2024-PNSR-1, cuyo objeto es la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA JACHAPAMPA - SECTOR ALTO JACHAPAMPA, DISTRITO DE ZEPITA, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO, de conformidad con lo establecido en el numeral 141.3 del artículo 141° del Reglamento.

#### IV. CONCLUSIONES:

- 4.1 Por lo expuesto, y conforme a lo señalado en el presente informe, el GRUPO CIARQ S.R.L., no ha cumplido con subsanar la totalidad de las observaciones para el perfeccionamiento del contrato.
- 4.2 Por lo señalado en el numeral precedente, y de conformidad con lo establecido en el numeral 141.3 del artículo 141° del Reglamento, corresponde declarar la pérdida automática de la Buena Pro de la Adjudicación Simplificada N° 21-2024-PNSR-1, cuyo objeto es la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA JACHAPAMPA - SECTOR ALTO JACHAPAMPA, DISTRITO DE ZEPITA, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO.

Es todo cuanto informo a usted, para las acciones pertinentes.

Atentamente,

Firmado digitalmente por  
**ELIANA DEL PILAR VILCHEZ VITTERY**  
COORDINADORA DE UA-SUB UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL  
UA-SUB UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL  
Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

EVV/cdp

C.C.:



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8347 1601



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural



Firmado digitalmente por BARZOLA  
CHAUCA Carlos Miguel FAU  
20548776920 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 05.12.2024 14:51:47 -05:00

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

San Isidro, 05 de Diciembre del 2024

## INFORME N° D00093-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UTP-SU-EP-CBC

**A:** **MARIA DEL CARMEN CASAS SEPULVEDA**  
COORDINADOR DE UTP-SUB UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS

**Asunto:** EVALUACIÓN DE DOCUMENTOS PARA FIRMA DE CONTRATO DERIVADO DE LA ADJUDICACION PUBLICA N°21-2024-PNSR  
Obra: "Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable y creación del servicio de disposición sanitaria de excretas en la comunidad campesina Jachapampa - sector Alto Jachapampa, distrito de Zepita, provincia de Chucuito, departamento de Puno". CUI N° 2302960 (SNIP N° 297024)  
Adjudicatario: GRUPO CIARQ SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

**Referencia:** a) PROVEÍDO N° D03927-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UTP-SU-EP (04.12.2024)  
b) Memorándum N° D03302-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-3.3  
c) CARTA N° 001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G.(03.12.2024)  
d) ADJUDICACION PUBLICA N°21-2024-PNSR



Me dirijo a usted, a fin de informarle en atención al documento de la referencia b), mediante el cual la Unidad de Administración del PNSR solicita la Evaluación de documentos para firma de contrato derivado de la ADJUDICACIÓN PUBLICA N°21-2024-PNSR; el Sr. Abel Aliaga Álvarez, Gerente General del GRUPO CIARQ SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA, remite documentos mediante carta de la referencia c), el cual contiene 288 folios, con fecha 04 de diciembre 2024, se remiten los documentos técnicos administrativos para el perfeccionamiento del contrato, por lo que se procede a revisar los siguientes documentos:

### I. ANTECEDENTES

- 1.01 Con fecha 11.11.2024, se otorga la BUENA PRO al postor GRUPO CIARQ SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA del proceso de selección de la ADJUDICACION PUBLICA N°21-2024-PNSR, para la contratación de la ejecución de saldo de Obra: "Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable y creación del servicio de disposición sanitaria de excretas en la comunidad campesina Jachapampa - sector Alto Jachapampa, distrito de Zepita, provincia de Chucuito, departamento de Puno". CUI N° 2302960 (SNIP N° 297024)
- 1.02 Con fecha 03.12.2024 y mediante CARTA N° 001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G., el adjudicatario remite a la entidad los documentos para el perfeccionamiento de contrato.
- 1.03 Con fecha 04.12.2024 y mediante Memorándum N° D03302-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-3.3, mediante SGD, se remite al suscrito los documentos de la referencia c) para ser evaluados para la firma del contrato derivado de la ADJUDICACION PUBLICA N°21-2024-PNSR.

### II. MARCO LEGAL

- 2.01 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225 aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF.

### III. ANÁLISIS

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser electuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 6585 2894



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

### 3.01 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225 aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF.

**Artículo 175°, Requisitos adicionales para la suscripción del contrato de obra, se establece:**

**175.1** Para la suscripción del contrato de ejecución de obra, adicionalmente al previsto en el artículo 139 el postor ganador cumple los siguientes requisitos:

- Presentar la constancia de Capacidad Libre de Contratación expedida por el RNP, salvo en los contratos derivados de procedimientos de contrataciones directas por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.
- Entregar el Programa de Ejecución de Obra (CPM), el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- Entregar el calendario de adquisición de materiales o insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- Entregar el calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- Entregar los análisis de costos unitarios de las partidas y detalle de gastos generales que da origen a la oferta, en caso de obras sujetas al sistema de precios unitarios.
- Entregar el desagregado por partidas que da origen a su propuesta, en el caso de obras sujetas al sistema de suma alzada.



Asimismo, la Norma señala lo siguiente:

**175.2** Los documentos indicados en los literales b), c) y d) precedentes son acompañados de una memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para su elaboración.

**175.3** Los documentos señalados en los literales b), c) y d) son revisados y aprobados de acuerdo al procedimiento previsto en los numerales 176.4 y 176.5 del artículo 176.

#### **Artículo N° 176**

**176.4** Para efectos de la aprobación de los documentos indicados en los literales b), c) y d) del numeral 175.1 del artículo 175, el supervisor o inspector dentro de los siete (7) días de suscrito del contrato de obra, emite su conformidad sobre dichos documentos e informa a la Entidad. En caso se encuentren observaciones, las hace de conocimiento del contratista, quien dentro de los ocho (8) días siguientes las absuelve y, de ser el caso, concuerda la versión definitiva de los mismos. En caso de falta de acuerdo, se considera como válidas las observaciones del supervisor o inspector que no hubieran sido levantadas o concordadas debiendo remitir a la Entidad la versión final de dichos documentos como máximo dentro de los quince (15) días de suscrito el contrato.

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser electuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 6585 2894







PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

176.5 Recibido el informe del supervisor, la Entidad tiene cinco (5) días hábiles para aprobarlo. En caso se observe, se consideran los calendarios del expediente técnico de la obra, sin perjuicio de que cualquier discrepancia pueda ser sometida por el contratista al mecanismo de solución de controversias que corresponda.

### 3.02 DE LAS BASES INTEGRADAS

- a) Garantía de Fiel cumplimiento del contrato (Carta Fianza). **ADMINISTRATIVO**
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso. **ADMINISTRATIVO**
- c) Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso. **ADMINISTRATIVO**
- d) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso. **ADMINISTRATIVO**
- e) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior. **ADMINISTRATIVO**
- f) Copia de la Vigencia del Poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda. **ADMINISTRATIVO**
- g) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de ser persona jurídica. **ADMINISTRATIVO**
- h) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato. **ADMINISTRATIVO**
- i) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación. (Anexo N°10) **ADMINISTRATIVO**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP. **ADMINISTRATIVO**
- k) *Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.* **TÉCNICO**

Del folio 21 al 32, contenido en la CARTA N° 001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (03.12.2024), contiene el Programa de Ejecución de obra (CPM), donde se observan las partidas afectadas por la Ruta Crítica; cabe resaltar que el tipo de obra a ejecutar es del **tipo lineal**, la ejecución de las partidas contenidas en el componente del ítem 01 "AGUA POTABLE" se pueden ejecutar de forma paralela e independiente; por lo que estas no formarían parte de la ruta crítica. A continuación, se detallan lo siguiente:

**Observación N° 01:** La partida 01.01.02 "CARTEL DE OBRA 3.60x7.20" NO ES CONDICIONANTE para el inicio de la partida 01.05.01 "FLETE TERRESTRE AGUA POTABLE". Por lo tanto, no forman parte de la ruta crítica, a continuación, se muestra parte de la imagen:

[...]



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 6585 2894



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

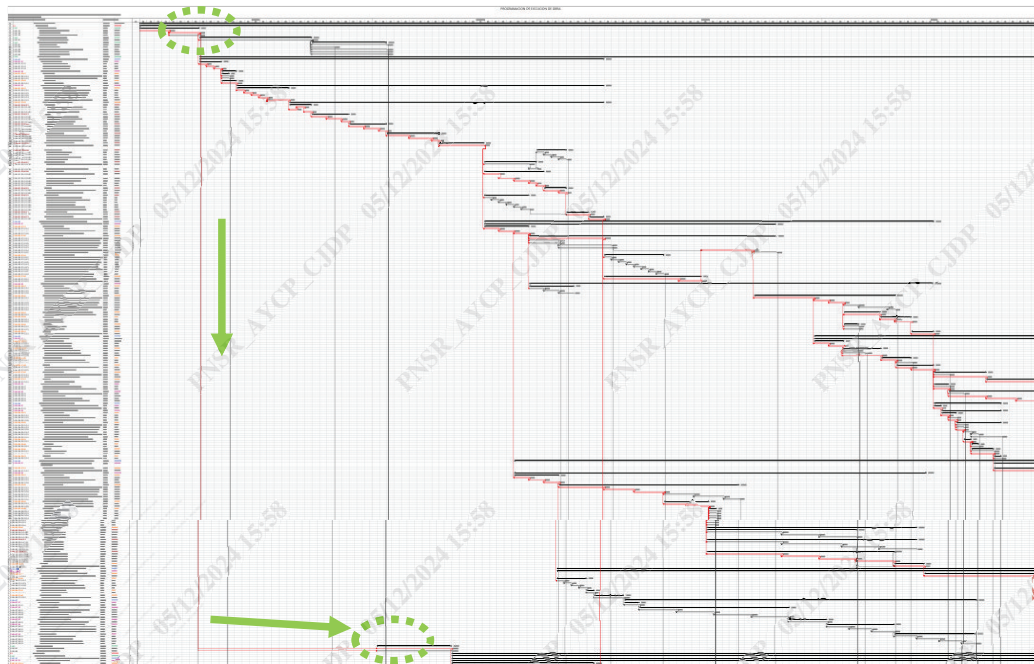
Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G.

**Observación N° 02** La partida 01.04.02.01.01.03 "REPLANTEO FINAL DE LA OBRA P/LINEAS Y REDES" del mejoramiento y rehabilitación de la línea de impulsión existente NO ES CONDICIONANTE para el inicio de la partida 01.04.05.02.01.01 "LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO" de las redes de distribución proyectadas. Por lo tanto, no forman parte de la ruta crítica, a continuación, se muestra parte de la imagen:

[...]



FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G.

**Observación N° 03:** del folio 33 al 47, el adjudicatario muestra el calendario de avance de obra valorizado resultado del Programa de Ejecución de obra (CPM), se aprecia que

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 6585 2894







PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

en el cuarto mes se ha programado un avance de obra de **40.51% [S/ 940,283.42]**

[...]

MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	SUB TOTAL
53,708.44	300,549.44	589,622.67	578,294.08	1,522,174.63
8,006.96	44,806.51	87,902.13	86,213.24	226,928.84
3,775.39	21,126.87	41,447.04	40,650.70	107,000.00
65,490.79	366,482.82	718,971.84	705,158.02	1,856,103.47
11,788.34	65,966.91	129,414.93	126,928.44	334,098.62
77,279.13	432,449.73	848,386.77	832,086.46	2,190,202.09
			108,196.96	108,196.96
22,900.00				22,900.00
100,179.13	432,449.73	848,386.77	940,283.42	2,321,299.05

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 47]

A continuación, se muestra la curva S que el adjudicatario propone resultado del CPM, se puede observar un crecimiento acelerado en los últimos meses, lo cual representaría un riesgo para el éxito de la obra; ya que el crecimiento de un proyecto en las etapas iniciales suele ser lento, hasta llegar a un punto de inflexión donde se incurre en los principales costes, para finalmente llegar a la fase madura del proyecto [últimos meses de ejecución], en el cual ya está casi terminado y a punto de concluir. Sin embargo, el adjudicatario presenta el 40.51% de avance en el cuarto mes y el 36.55% en el tercer mes, lo que llevaría a una ejecución del 77.05% en la segunda mitad del proyecto. Se deberá tomar las medidas correctivas para garantizar una gestión adecuada del proyecto.



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 6585 2894



FUENTE: Propia

- I) **Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente. TÉCNICO**

**Observación N° 01:** Del folio 48 al 60, contiene el calendario de adquisición de



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

materiales o insumos, se deberá corregir en función a los resultados obtenidos en el Programa de Ejecución de obra (CPM), [el porcentaje de adquisición de materiales en el cuarto mes debe ser menor a 40.51%, puesto que la obra estaría culminando]

[...]

MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		SUB TOTAL
METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	
-	-	1.00	45.90	-	-	-	-	45.90
-	-	-	-	4.75	62.79	2.25	29.75	92.54
-	-	-	-	107.62	306.72	-	-	306.72
-	-	-	-	113.00	1,245.27	-	-	1,245.27
-	24,094.38	-	102,798.55	-	316,339.90	-	315,871.23	759,104.06

CIARQ S.R.L.  
Grupo  
Abel Alvarado  
N° 42307852  
GERENTE GENERAL

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 60]



- m) **Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera..**  
**TÉCNICO**

**Observación N° 01:** Del folio 61 al 62, contiene el calendario de utilización de equipos, se deberá corregir en función a los resultados obtenidos en el Programa de Ejecución de obra (CPM), [el porcentaje de adquisición de materiales en el cuarto mes debe ser menor a 40.51%, puesto que la obra estaría culminando]

[...]

MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		SUB TOTAL
METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	
0.77	5.31	3.14	21.64	37.33	257.57	34.46	237.77	522.29
-	-	7.23	30.64	-	-	1.20	5.11	35.75
0.85	14.35	25.23	427.69	47.97	813.02	31.88	540.35	1,795.41
-	-	14.45	289.08	-	-	2.41	48.18	337.26
-	172.56	-	2,604.73	-	3,817.26	-	13,932.83	20,527.38
-	-	2.91	14.56	11.65	58.26	21.85	109.23	182.05
-	-	-	-	60.47	512.22	302.37	2,561.07	3,073.29
29.58	428.98	-	-	-	-	-	-	428.98
-	-	-	-	-	-	42.99	2,787.82	2,787.82
3.02	38.36	1.98	25.21	3.97	50.42	-	-	113.99
8.20	364.17	-	-	-	-	13.63	1,551.23	1,915.40
-	-	-	-	-	-	0.09	0.66	0.66
-	-	-	-	4.00	463.28	-	-	463.28
1.05	13.61	8.09	105.08	42.96	558.02	37.48	486.92	1,163.63
2.79	22.04	6.06	47.95	51.50	407.39	26.30	208.04	685.42
-	-	0.36	1.64	-	-	0.17	0.75	2.39
-	-	0.81	17.20	1.62	34.39	1.62	34.39	85.98
-	-	-	-	12.30	260.66	-	-	260.66
-	-	10.83	143.80	-	-	2.64	35.04	178.84
-	-	11.95	96.00	118.07	948.07	59.81	480.30	1,524.37
-	-	-	-	1.00	50.00	-	-	50.00
-	-	-	-	1.00	60.00	-	-	60.00
-	-	10.82	31.81	-	-	-	-	31.81
-	-	-	-	1.00	20.00	-	-	20.00
-	-	0.21	0.22	-	-	-	-	0.22
-	-	0.57	2.86	-	-	-	-	2.86
-	-	-	-	16.00	246.40	-	-	246.40
-	1,059.38	-	3,860.11	-	8,556.96	-	23,019.69	36,496.14

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 62]

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 6585 2894







PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- n) Memoria en la que se señale las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k), l) y m). **TÉCNICO**

**Observación N° 01:** En el folio 67, del contenido en el CARTA N° 001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. remitido por el adjudicatario para el perfeccionamiento del contrato, difiere a la Oferta Económica (Anexo N° 6), a continuación, se muestran las imágenes:

[...]

Al final de este cronograma vemos el costo directo de la obra por cada mes de ejecución, pero a eso le debemos de sumar lo siguiente:

- ✓ Gastos generales que representan el 14.9082% del costo directo de la obra
- ✓ Utilidad que representa el 7.029417% del costo directo de la obra

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 67]

[...]

1	TOTAL COSTO DIRECTO (A)		1,522,174.63
2	GASTOS GENERALES		
2.1	GASTOS FIJOS		21,714.59
2.2	GASTOS VARIABLES		205,214.25
3	TOTAL GASTOS GENERALES (B)		226,928.84
4	UTILIDAD (C)		107,000.00
5	SUBTOTAL 1 (A+B+C)		1,856,103.47
6	IGV		334,098.62
7	SUB TOTAL 2 (D)		2,190,202.09
8	INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION (E)		108,196.96
9	MONITOREO ARQUEOLOGICO (F)		22,900.00
10	MONTO TOTAL DE LA OFERTA (D+E+F)		2,321,299.05

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

LIMA, 23 DE SETIEMBRE DEL 2024.

Abel Aliaga Alvarez  
DNI: 7.029.417  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

FUENTE: ANEXO N°6 PRESENTADO POR EL ADJUDICATARIO

**Observación N° 02:** En el folio 64, del contenido en el CARTA N° 001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. remitido por el adjudicatario para el perfeccionamiento del contrato, difiere a la Oferta Económica (Anexo N° 6), a continuación, se muestran las imágenes:

[...]

a. Resumen del presupuesto ofertado

TOTAL COSTO DIRECTO (A)	1,522,174.63
GASTOS GENERALES	
GASTOS FIJOS	21,714.59
GASTOS VARIABLES	205,214.25
TOTAL GASTOS GENERALES (B)	226,928.84
UTILIDAD (C)	107,000.00
SUBTOTAL 1 (A+B+C)	1,856,103.47
IGV	334,098.62
SUB TOTAL 2 (D)	2,190,202.09
INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION (E)	108,196.96
MONITOREO ARQUEOLOGICO (F)	22,900.00
MONTO TOTAL DE LA OFERTA (D+E+F)	2,321,299.05

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 67]



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser electuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412. Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 6585 2894



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- o) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios. **TÉCNICO**

**Observación N° 01:** Del folio 69 al 194, contiene el Análisis de Costos Unitarios remitido por el adjudicatario, de la revisión documentaria se ha verificado la existencia de diferentes observaciones que a continuación se detallan:

- i. En el folio 117, la cantidad de los materiales contemplados en el APU presentado por el adjudicatario no coincide con la cantidad de materiales aprobados en el expediente técnico

CU0010021 FORMACION DE LOS COMITES DE SST EN OBRA		Rendimiento: und				
		Costo unitario por und				100.00
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>SUB-CONTRATOS</b>						
010010001	TRANSPORTE Y COORDINACION PARA COMITE DE SST	und	-	1.0000	50.00	50.00
010010002	TRAMITE DE LEGALIZACION DE LIBROS PARA SST	und	-	1.0000	50.00	50.00

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [folio 117]

Partida		(010109010223-0601002-01) FORMACION DE LOS COMITES DE SST EN OBRA				
Rendimiento		und/DÍA	MO.1.00	EQ.1.00	Costo unitario directo por : und	
						700.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si/.	Parcial Si/.
<b>Materiales</b>						
0203030002	TRANSPORTE Y COORDINACIÓN PARA COMITE DE SST	und		2.0000	100.00	200.00
0206150003	TRAMITE DE LEGALIZACION DE LIBROS PARA SST	und		2.0000	250.00	500.00
						700.00

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1245]

- ii. En el folio 117, la sub partida "Equipamiento y kit de primeros auxilios para la seguridad y salud en obra" no contempla los materiales aprobados en el expediente técnico

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>SUB-CONTRATOS</b>						
000020269	EQUIPAMIENTO Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	und	-	1.0000	606.01	606.01

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [folio 117]



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 6585 2894



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Partida	(010119011702-0601002-01) EQUIPAMIENTO Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS PARA LA SEGURIDAD Y SALUD DE OBRA						
Rendimiento	und/DIA	MO.1.00	EQ.1.00	Costo unitario directo por : und			606.01
Código	Descripción Recurso	Materiales	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0279010009	GASA		pza		1.0000	0.72	0.72
0290230055	VENDAS ELASTICOS MEDICAL DE 4"X5 Y.		rfi		1.0000	2.46	2.46
02901000020017	TUJERA AFILADA		und		1.0000	2.97	2.97
02901500010006	BLISTER DE PARACETAMOL		und		1.0000	3.36	3.36
02901500010007	BLISTER DE IBUPROFENO		und		1.0000	3.36	3.36
02901500010008	BLISTER DE ASPIRINAS		und		1.0000	3.36	3.36
0272010093	TUBO LATEX PARA LIGADURAS X 30CM		und		1.0000	3.56	3.56
0247030003	BICARBONATO X 100GR		und		1.0000	3.69	3.69
0279010049	ALGODON X 100GR		und		1.0000	3.90	3.90
0279010013	CURITAS		cja		1.0000	4.24	4.24
0213070002	FRASCO DE AGUA OXIGENADA		und		1.0000	4.49	4.49
0279010050	ALCOHOL EN GEL DE 135 ML		und		1.0000	9.00	9.00
0213070003	FRASCO DE YODOPOVIDONA		und		1.0000	11.95	11.95
0267100013	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		und		1.0000	17.80	17.80
02902800020003	TELA ADHESIVA (ESPARADRAPO) X 4CM		und		1.0000	21.10	21.10
0219160002	CAJA DE GUANTES DESCARTABLES DE POLIETILENO		und		1.0000	31.00	31.00
0290320010	TERMOMETRO		und		1.0000	75.42	75.42
0279010036	PANADOL		cja		1.0000	96.51	96.51
0267100010	CAMILLA METALICA TIPO CANASTA DE RESCATE		und		1.0000	307.12	307.12
							606.01

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1239]

- iii. En el folio 117, la sub partida "Equipo contra incendios" no contempla los materiales aprobados en el expediente técnico

CU0010020 EQUIPO CONTRA INCENDIOS		Rendimiento: und		Costo unitario por und		
				223.48		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-CONTRATOS						
600020270	EQUIPO CONTRA INCENDIOS	und	-	1.0000	223.48	223.48

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [folio 117]

(010501030116-0601002-01) EQUIPOS CONTRA INCENDIOS								
Partida	Rendimiento		MO.1.00	EQ.1.00	Costo unitario directo por : und.		223.48	
	und/DIA							
Código	Descripción Recurso		Materiales	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0267040012	RESPIRADORES CON DOBLE FILTRO			und		1.0000	6.36	6.36
0267050009	GUANTES DE JEBE PROTEX C-35 13" 9			par		1.0000	13.90	13.90
0267100001	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)			und		2.0000	101.61	203.22
								223.48

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1236]

- iv. Se observa duplicidad de la subpartida "Limpieza manual de terreno" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010007 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO		Rendimiento:40 m²/Día		Costo unitario por m²		
				4.41		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
010020002	OFICIAL	hh	0.1000	0.0200	21.92	0.44
010020012	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.87	3.97
EQUIPO						
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mq	-	3.0000	4.41	0.13

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [folio 123]



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 6585 2894



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

99

LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO

Rendimiento: 40 m<sup>2</sup>/Día

Costo unitario por m<sup>2</sup> 4.54

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>MANO DE OBRA</b>						
010020002	OFICIAL	hh	0.1000	0.0200	21.92	0.44
010020012	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.87	3.97
<b>EQUIPO</b>						
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	4.41	0.13

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [folio 118]

- v. Se observa duplicidad de la subpartida "SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D48mm", encontradas en los folios 128 y 124 de la CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G., la cual forma parte de la partida 1.4.5.2.5.2.2 "Válvula de aire D48mm", ubicada en el folio 108. Así mismo, se adjunta la captura de la sub partida aprobada en el expediente técnico "SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D48mm".

Partida: 1.4.5.2.5.2.2 VÁLVULA DE AIRE Ø48mm

Rendimiento: 1 und/Día

Costo unitario por und 2,179.53

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>SUB-PARTIDAS</b>						
99	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m <sup>2</sup>	-	0.6400	4.54	2.91
99	SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D 48mm	und	-	1.0000	1,100.56	1,100.56
99	RETIRO Y ACOMODO DE DESMONTE EN ZONA ALEDAÑA	m <sup>3</sup>	-	0.8400	33.95	28.52
99	CONCRETO F'c = 140 KG/CM2 P/DADO	m <sup>3</sup>	-	0.0100	330.55	3.31
99	CONCRETO F'c = 100 KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m <sup>3</sup>	-	0.0300	266.40	7.99
99	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	-	0.6400	5.78	3.70
99	TAPA METÁLICA DE 0.60 x 0.60 + MARCO DE METAL	und	-	1.0000	516.72	516.72
99	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1-2 e=2cm EN CAJA DE REBOSE	m <sup>2</sup>	-	1.8000	78.30	140.94
99	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m <sup>2</sup>	-	0.6400	4.77	3.05
99	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	-	5.8800	7.58	44.57
99	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS RECTOS	m <sup>2</sup>	-	2.1200	57.35	121.58
99	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m <sup>3</sup>	-	0.3200	579.35	185.39
99	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL hasta 1.00m PROF.	m <sup>2</sup>	-	0.6700	30.29	20.29

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 108]

CU0010006

SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D 48mm

Rendimiento: 4 und/Día

Costo unitario por und 292.47

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>MANO DE OBRA</b>						
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.80	55.60
<b>MATERIALES</b>						
000020426	TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1 1/2" C-10	m	-	2.1000	6.51	13.67
720020035	CODO PVC SP1 1/2" X 90°	und	-	2.0000	8.47	16.94
000020442	UNION UNIVERSAL PVC-SAP S/P 1 1/2"	und	-	2.0000	17.46	34.92
000020443	TAPON PVC SAP Ø48mm (Ø1 1/2")	und	-	1.0000	5.51	5.51
000020444	ADAPTADOR UPR PVC 1 1/2"(48mm)	und	-	2.0000	8.39	16.78
000020445	NIPLE CON ROSCA PVC 1 1/2" X 3"	und	-	2.0000	5.85	11.70
720020055	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 250 LB DE 1 1/2"	und	-	1.0000	122.46	122.46
100020447	TEE PVC SAP 1 1/2" (Ø 48mm)	und	-	1.0000	13.22	13.22
<b>EQUIPO</b>						
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	55.60	1.67

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 124]



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser electuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 6585 2894



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

99 SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D 48mm				Rendimiento: 4 und/Día		
				Costo unitario por und		1,100.56
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						55.60
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.80	55.60
MATERIALES						1,043.29
720020042	REDUCCION PVC SAP C-10 R 1 1/2" A 3/4"	und	-	1.0000	3.05	3.05
720020040	CODO 90° F" G" Ø2" CON MALLA SOLDADA	und	-	1.0000	7.46	7.46
720020043	ADAPTADOR UPR PVC 3/4"	und	-	1.0000	2.00	2.00
720020044	NIPLE DE F" G" Ø2" (Ø60mm) - L=0.20m ROSCADO A UN LADO	und	-	1.0000	21.00	21.00
000020459	VALVULA DE AIRE TRIPLE EFECTO DE 3/4"	und	-	1.0000	949.15	949.15
000020460	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 250 LB DE 3/4"	und	-	1.0000	47.41	47.41
100020447	TEE PVC SAP 1 1/2" (Ø 48mm)	und	-	1.0000	13.22	13.22
EQUIPO						1.67
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	55.60	1.67

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 128]

Partida (010118020521-0601002-01) SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE Ø48mm							
Rendimiento		und/DIA	MO 4.00	EQ 4.00	Costo unitario directo por : und		1,100.56
Código	Descripción	Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	27.80	55.60
Materiales							
0215040011	ADAPTADOR UPR PVC 3/4"		und		1.0000	2.00	2.00
02052300010053	REDUCCION PVC SAP C-10 R 1 1/2" A 3/4"		und		1.0000	3.05	3.05
02150200020020	CODO 90° F" G" Ø2" CON MALLA SOLDADA		und		1.0000	7.46	7.46
02051100010022	TEE PVC SAP 1 1/2" (Ø48mm)		und		1.0000	13.22	13.22
0249030037	NIPLE DE F" G" Ø2" (Ø60mm) - L=0.20m ROSCADO A UN LADO		und		1.0000	21.00	21.00
02531800080009	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 250 LB DE 3/4"		und		1.0000	47.41	47.41
0253110019	VALVULA DE AIRE TRIPLE EFECTO DE 3/4"		und		1.0000	949.15	949.15
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	55.60	1.67
							1.67

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1242]

- vi. Se observa duplicidad de la subpartida "Retiro y acomodo de desmonte en zona aledaña" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010008 RETIRO Y ACOMODO DE DESMONTE EN ZONA ALEDAÑA				Rendimiento: 60 m³/Día		
				Costo unitario por m³		33.95
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						32.96
010020002	OFICIAL	hh	0.4000	0.0533	21.92	1.17
010020012	PEON	hh	12.0000	1.6000	19.87	31.79
EQUIPO						0.99
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	32.96	0.99

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 124]

99 RETIRO Y ACOMODO DE DESMONTE EN ZONA ALEDAÑA				Rendimiento: 60 m³/Día		
				Costo unitario por m³		33.95
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						32.96
010020002	OFICIAL	hh	0.4000	0.0533	21.92	1.17
010020012	PEON	hh	12.0000	1.6000	19.87	31.79
EQUIPO						0.99
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	32.96	0.99



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 6585 2894



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 118]

- vii. Se observa duplicidad de la subpartida "Concreto F'C=140 KG/CM2 P/DADO" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010009		CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 P/DADO		Rendimiento: 25 m³/Día			
				Costo unitario por m³			330.55
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBRA							84.09
010020001	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	27.80	17.79	
010020002	OFICIAL	hh	2.2000	0.7040	21.92	15.43	
010020012	PEON	hh	8.0000	2.5600	19.87	50.87	
MATERIALES							237.57
010020042	GASOLINA	gal	-	0.2800	16.56	4.64	
050020004	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m³	-	0.6400	84.75	54.24	
070020082	ARENA GRUESA	m³	-	0.5100	33.90	17.29	
130020001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	-	7.0100	22.88	160.39	
070020069	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.1840	5.50	1.01	
EQUIPO							8.89
000020311	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.3200	6.90	2.21	
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	84.09	2.52	
000020312	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.3200	12.99	4.16	

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 124]

99	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 P/DADO			Rendimiento: 25 m³/Día		
				Costo unitario por m³		330.55
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
010020001	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	27.80	84.09
010020002	OFICIAL	hh	2.2000	0.7040	21.92	17.79
010020012	PEON	hh	8.0000	2.5600	19.87	15.43
MATERIALES						
						50.87
						237.57
010020042	GASOLINA	gal	-	0.2800	16.56	4.64
050020004	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m³	-	0.6400	84.75	54.24
070020082	ARENA GRUESA	m³	-	0.5100	33.90	17.29
130020001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	-	7.0100	22.88	160.39
070020069	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.1840	5.50	1.01
EQUIPO						
						8.89
000020311	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.3200	6.90	2.21
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	84.09	2.52
000020312	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.3200	12.99	4.16

FUENTE:

CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 118]

- viii. Se observa duplicidad de la subpartida "Concreto F'C=100 KG/CM2 P/SOLADO Y/O SUB BASES" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010010	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES			Rendimiento:12 m³/Día		
				Costo unitario por m³		266.40
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						114.08
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.80	18.53
010020002	OFICIAL	hh	1.1000	0.7333	21.92	16.07
010020012	PEON	hh	6.0000	4.0000	19.87	79.48
MATERIALES						140.24
010020042	GASOLINA	gal	-	0.3333	16.56	5.52
070020001	HORMIGON	m³	-	1.2400	33.90	42.04
130020001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	-	4.0000	22.88	91.52
070020069	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.2100	5.50	1.16
EQUIPO						12.08
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	114.08	3.42
000020312	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.6667	12.99	8.66

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 125]



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 6585 2894



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

99		CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES			Rendimiento:12 m³/Día	
					Costo unitario por m³ 266.40	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>MANO DE OBRA</b>						114.08
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.80	18.53
010020002	OFICIAL	hh	1.1000	0.7333	21.92	16.07
010020012	PEON	hh	6.0000	4.0000	19.87	79.48
<b>MATERIALES</b>						140.24
010020042	GASOLINA	gal	-	0.3333	16.56	5.52
070020001	HORMIGON	m³	-	1.2400	33.90	42.04
130020001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	-	4.0000	22.88	91.52
070020069	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.2100	5.50	1.16
<b>EQUIPO</b>						12.08
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	114.08	3.42
000020312	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.6667	12.99	8.66

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 119]

- ix. Se observa duplicidad de la subpartida "TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010011		TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO			Rendimiento:200 m²/Día	
					Costo unitario por m² 5.78	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>MANO DE OBRA</b>						4.41
010020002	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	21.92	0.88
010020012	PEON	hh	3.0000	0.1200	19.87	2.38
000020292	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0400	28.87	1.15
<b>MATERIALES</b>						0.56
000020258	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2", 3", 4"	kg	-	0.0050	7.20	0.04
000020293	YESO BOLSA 28 kg	bol	-	0.0200	18.64	0.37
000020261	MADERA PARA ENCOFRADO	p²	-	0.0260	5.65	0.15
<b>EQUIPO</b>						0.81
000020294	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0400	16.95	0.68
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	4.41	0.13

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 125]

99		TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO			Rendimiento:200 m²/Día	
					Costo unitario por m² 5.78	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>MANO DE OBRA</b>						4.41
010020002	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	21.92	0.88
010020012	PEON	hh	3.0000	0.1200	19.87	2.38
000020292	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0400	28.87	1.15
<b>MATERIALES</b>						0.56
000020258	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2", 3", 4"	kg	-	0.0050	7.20	0.04
000020293	YESO BOLSA 28 kg	bol	-	0.0200	18.64	0.37
000020261	MADERA PARA ENCOFRADO	p²	-	0.0260	5.65	0.15
<b>EQUIPO</b>						0.81
000020294	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0400	16.95	0.68
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	4.41	0.13

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 119]

- x. Se observa duplicidad de la subpartida "TAPA METÁLICA DE 0.6X0.6+MARCO DE METAL" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 6585 2894



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CU0010012 TAPA METÁLICA DE 0.60 x 0.60 + MARCO DE METAL

Rendimiento: 4 und/Día

Costo unitario por und 516.72

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						79.85
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.80	55.60
010020002	OFICIAL	hh	0.1000	0.2000	21.92	4.38
010020012	PEON	hh	0.5000	1.0000	19.87	19.87
MATERIALES						434.47
000020324	PINTURA ESMALTE	gal	-	0.0500	46.61	2.33
000020325	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	-	0.0500	35.59	1.78
000020326	THINNER	gal	-	0.0800	22.03	1.76
000020433	TAPA METALICA DE 0.60M X 0.60M C/MARCO.	und	-	1.0000	385.40	385.40
000020333	CANDADO	und	-	1.0000	43.20	43.20
EQUIPO						2.40
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	79.85	2.40

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 125]

99 TAPA METÁLICA DE 0.60 x 0.60 + MARCO DE METAL

Rendimiento: 4 und/Día

Costo unitario por und 516.72

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						79.85
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.80	55.60
010020002	OFICIAL	hh	0.1000	0.2000	21.92	4.38
010020012	PEON	hh	0.5000	1.0000	19.87	19.87
MATERIALES						434.47
000020324	PINTURA ESMALTE	gal	-	0.0500	46.61	2.33
000020325	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	-	0.0500	35.59	1.78
000020326	THINNER	gal	-	0.0800	22.03	1.76
000020433	TAPA METALICA DE 0.60M X 0.60M C/MARCO.	und	-	1.0000	385.40	385.40
000020333	CANDADO	und	-	1.0000	43.20	43.20
EQUIPO						2.40
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	79.85	2.40

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 123]

- xi. Se observa duplicidad de la subpartida "TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C: A 1:2 e=2CM en CAJA DE REBOSE" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010013 TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 e=2cm EN CAJA DE REBOSE

Rendimiento: 8 m²/Día

Costo unitario por m² 78.30

Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						36.61
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.80	27.80
010020002	OFICIAL	hh	0.1000	0.1000	21.92	2.19
010020012	PEON	hh	0.3333	0.3333	19.87	6.62
MATERIALES						40.59
000020258	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2", 3", 4"	kg	-	0.0200	7.20	0.14
070020187	ARENA FINA	m³	-	0.0180	39.55	0.71
130020001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	-	0.3190	22.88	7.30
000020385	IMPERMEABILIZANTE	gal	-	0.4000	80.51	32.20
070020069	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.0060	5.50	0.03
100020002	REGLA DE MADERA	p¹	-	0.0250	8.47	0.21
EQUIPO						1.10
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	36.61	1.10

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 126]



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 6585 2894



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

99		TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 e=2cm EN CAJA DE REBOSE			Rendimiento: 8 m²/Día	
					Costo unitario por m²	78.30
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						36.61
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.80	27.80
010020002	OFICIAL	hh	0.1000	0.1000	21.92	2.19
010020012	PEON	hh	0.3333	0.3333	19.87	6.62
MATERIALES						40.59
000020258	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2", 3", 4"	kg	-	0.0200	7.20	0.14
070020187	ARENA FINA	m³	-	0.0180	39.55	0.71
130020001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	-	0.3190	22.88	7.30
000020385	IMPERMEABILIZANTE	gal	-	0.4000	80.51	32.20
070020069	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.0060	5.50	0.03
100020002	REGLA DE MADERA	p²	-	0.0250	8.47	0.21
EQUIPO						1.10
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	36.61	1.10

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 119]

- xii. Se observa duplicidad de la subpartida "REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.



CU0010014	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				Rendimiento: 100 m²/Día		
					Costo unitario por m²		4.77
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBRA							3.52
010020002	OFICIAL	hh	1.1000	0.0880	21.92	1.93	
010020012	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.87	1.59	
MATERIALES							0.50
010020042	GASOLINA	gal	-	0.0300	16.56	0.50	
EQUIPO							0.75
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	3.52	0.11	
100020546	VIBROPIZON 3.5 HP	hm	1.0000	0.0800	8.03	0.64	

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 126]

99	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				Rendimiento:100 m²/Día	
				Costo unitario por m²	4.77	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
010020002	OFICIAL	hh	1.1000	0.0880	21.92	1.93
010020012	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.87	1.58
MATERIALES						
010020042	GASOLINA	gal	-	0.0300	16.56	0.50
EQUIPO						
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	3.52	0.11
100020546	VIBROPIZON 3.5 HP	hm	1.0000	0.0800	8.03	0.64

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 120]

- xiii. Se observa duplicidad de la subpartida "ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm²" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser electuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 6585 2894



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CU0010015		ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2		Rendimiento:240 kg/Día		
				Costo unitario por kg		7.58
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>MANO DE OBRA</b>						
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	0.0333	27.80	0.93
010020002	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	21.92	0.73
<b>MATERIALES</b>						
000020307	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #16	kg	-	0.0300	6.36	0.19
040020008	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	-	1.0300	5.26	5.42
<b>EQUIPO</b>						
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	1.66	0.05
000020308	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	hm	1.0000	0.0333	7.91	0.26

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 126]

99		ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2		Rendimiento:240 kg/Día		
				Costo unitario por kg		7.58
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>MANO DE OBRA</b>						
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	0.0333	27.80	0.93
010020002	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	21.92	0.73
<b>MATERIALES</b>						
000020307	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #16	kg	-	0.0300	6.36	0.19
040020008	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	-	1.0300	5.26	5.42
<b>EQUIPO</b>						
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	1.66	0.05
000020308	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	hm	1.0000	0.0333	7.91	0.26

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 120]



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 6585 2894

- xiv. Se observa duplicidad de la subpartida "ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS RECTOS" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010016		ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS RECTOS		Rendimiento:20 m²/Día		
				Costo unitario por m²		57.35
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>MANO DE OBRA</b>						
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.80	11.12
010020002	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.92	8.77
<b>MATERIALES</b>						
000020306	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8	kg	-	0.3000	6.36	1.91
000020258	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2", 3", 4"	kg	-	0.1700	7.20	1.22
000020386	LACA DESMOLDEADORA	gal	-	0.0667	68.84	4.58
000020261	MADERA PARA ENCOFRADO	m²	-	5.1600	5.65	29.15
<b>EQUIPO</b>						
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	19.89	0.60

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 126]



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

99

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PMUROS RECTOS

Rendimiento: 20 m³/Día

					Costo unitario por m³		57.35
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
<b>MANO DE OBRA</b>							19.89
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.80	11.12	
010020002	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.92	8.77	
<b>MATERIALES</b>							36.86
000020306	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8	kg	-	0.3000	6.36	1.91	
000020258	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2", 3", 4"	kg	-	0.1700	7.20	1.22	
000020386	LACA DESMOLDEADORA	gal	-	0.0667	68.64	4.58	
000020261	MADERA PARA ENCOFRADO	m³	-	5.1600	5.65	29.15	
<b>EQUIPO</b>							0.60
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	19.89	0.60	

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 120]

- xv. Se observa duplicidad de la subpartida "CONCRETO f'c=210 kg/cm²" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010017 CONCRETO f'c = 210 kg/cm²

Rendimiento: 10 m³/Día

					Costo unitario por m³		579.35
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
<b>MANO DE OBRA</b>							257.92
010020001	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.80	44.48	
010020002	OFICIAL	hh	2.2000	1.7600	21.92	38.58	
010020012	PEON	hh	11.0000	8.8000	19.87	174.86	
<b>MATERIALES</b>							297.78
010020042	GASOLINA	gal	-	0.3500	16.56	5.80	
070020082	ARENA GRUESA	m³	-	0.5200	33.90	17.63	
130020001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	-	9.7300	22.88	222.62	
000020310	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	gal	-	0.0547	105.93	5.79	
070020081	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m³	-	0.5300	84.75	44.92	
070020069	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.1850	5.50	1.02	
<b>EQUIPO</b>							23.65
000020311	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.8000	6.90	5.52	
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	257.92	7.74	
000020312	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.8000	12.99	10.39	

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 127]

99

CONCRETO f'c = 210 kg/cm²

Rendimiento: 10 m³/Día

					Costo unitario por m³		579.35
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
<b>MANO DE OBRA</b>							257.92
010020001	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.80	44.48	
010020002	OFICIAL	hh	2.2000	1.7600	21.92	38.58	
010020012	PEON	hh	11.0000	8.8000	19.87	174.86	
<b>MATERIALES</b>							297.78
010020042	GASOLINA	gal	-	0.3500	16.56	5.80	
070020082	ARENA GRUESA	m³	-	0.5200	33.90	17.63	
130020001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	-	9.7300	22.88	222.62	
000020310	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	gal	-	0.0547	105.93	5.79	
070020081	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m³	-	0.5300	84.75	44.92	
070020069	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.1850	5.50	1.02	
<b>EQUIPO</b>							23.65
000020311	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.8000	6.90	5.52	
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	257.92	7.74	
000020312	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.8000	12.99	10.39	

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 121]



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 6585 2894



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- xvi. Se observa duplicidad de la subpartida "EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL hasta 1.00m PROF" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010018 EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL hasta 1.00m PROF.				Rendimiento: 6 m³/Día		
				Costo unitario por m³		30.29
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						29.41
010020002	OFICIAL	hh	0.1000	0.1333	21.92	2.92
010020012	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.87	26.49
EQUIPO						0.88
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	29.41	0.88

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 127]

99 EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL hasta 1.00m PROF.				Rendimiento: 6 m³/Día		
				Costo unitario por m³		30.29
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						29.41
010020002	OFICIAL	hh	0.1000	0.1333	21.92	2.92
010020012	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.87	26.49
EQUIPO						0.88
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	29.41	0.88

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 121]

- xvii. En folio 107, la partida "VALVULA DE PURGA Ø48 mm" contempla la sub partida "SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D 48 mm", la cual no corresponde y difiere de lo aprobado en el Expediente Técnico, en donde la sub partida correspondiente es "SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE PURGA Ø 48 mm"

Partida: 1.4.5.2.5.1.2 VÁLVULA DE PURGA Ø48mm				Rendimiento: 1 und/Día		
				Costo unitario por und		1,371.44
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-PARTIDAS						
CU0010007	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m²	-	0.6400	4.54	2.91
CU0010006	SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D 48mm	und	-	1.0000	292.47	292.47
CU0010008	RETIRO Y ACOMODO DE DESMORTE EN ZONA ALEDAÑA	m³	-	0.8400	33.95	28.52
CU0010009	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 P/DADO	m³	-	0.0100	330.55	3.31
CU0010010	CONCRETO f'c = 100 KG/CM2 PISOLADOS Y/O SUB BASES	m³	-	0.0300	266.40	7.99
CU0010011	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m²	-	0.6400	5.78	3.70
CU0010012	TAPA METÁLICA DE 0.60 x 0.60 + MARCO DE METAL	und	-	1.0000	516.72	516.72
CU0010013	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 e=2cm EN CAJA DE REBOSE	m²	-	1.8000	78.30	140.94
CU0010014	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m²	-	0.6400	4.77	3.05
CU0010015	ACERO DE REFUERZO fy=4.200 kg/cm2	kg	-	5.8800	7.58	44.57
CU0010016	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS RECTOS	m²	-	2.1200	57.35	121.58
CU0010017	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m³	-	0.3200	579.35	185.39
CU0010018	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL hasta 1.00m PROF.	m³	-	0.6700	30.29	20.29

FUENTE: CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 107]

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 6585 2894



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Partida	01.04.05.02.05.01. VÁLVULA DE PURGA Ø48mm						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,371.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Subpartidas							
010101030203	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2		0.6400	4.54	2.91	
010104010405	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2		0.6400	4.77	3.05	
010109010220	TARRAJEIO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C.A 1:2 e=2cm EN m2	m2		1.8000	78.30	140.94	
010112060216	TAPON DE ROSCA 0.60" X 0.60" - 1/2" - 1/2"	und		1.0000	516.72	516.72	
010118020519	SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE PURGA Ø48mm	und		1.0000	292.47	292.47	
010301010503	RETIRO Y ACOMODO DE DESMORTE EN ZONA ALEDANA	m3		0.8400	33.95	28.52	
010306020507	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 PISOLADOS Y/O SUB BASES	m3		0.0300	266.40	7.99	
010313090206	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PMUROS RECTOS	m2		2.1200	57.35	121.58	
010420010211	CONCRETO F'c = 210 kg/cm2	m3		0.3200	579.35	185.39	
010601000305	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2		0.6400	5.78	3.70	
010703010212	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL hasta 1.00m PROF.	m3		0.6700	30.29	20.29	
010713000105	CONCRETO F'c = 140 KG/CM2 P/DADO	m3		0.0100	330.55	3.31	
010714000000	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg		5.8800	7.58	44.57	
						1,371.44	

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1236]

- xviii. Se observa la inexistencia del Análisis de Precios Unitarios de la sub partida "SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE PURGA Ø 48 mm", en los documentos de perfeccionamiento presentados por el adjudicatario.



Partida	(010118020519-0601002-01) SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE PURGA Ø48mm						
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.00	EQ. 4.00	Costo unitario directo por : und			292.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.80	55.60	
						55.60	
Materiales							
0206040003	TAPON PVC SAP Ø48mm (Ø1 1/2")	und		1.0000	5.51	5.51	
0219140031	NIPLE CON ROSCA PVC 1 1/2" X 3"	und		2.0000	5.85	11.70	
02051100010022	TEE PVC SAP 1 1/2" (Ø48mm)	und		1.0000	13.22	13.22	
02050700020033	TUBERIA PVC NTP 338.002 DN 1 1/2" C-10	m		2.1000	6.51	13.67	
0215040006	ADAPTADOR UPR PVC 1 1/2" (48mm)	und		2.0000	8.39	16.78	
02051000020023	CODO PVC SP 1 1/2" X 90°	und		2.0000	8.47	16.94	
02052200010005	UNION UNIVERSAL PVC-SAP S/P 1 1/2"	und		2.0000	17.46	34.92	
02531800080006	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 250 LB DE 1 1/2"	und		1.0000	122.46	122.46	
						235.20	
Equipos							
0301010009	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	55.60	1.67	
						1.67	

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1243]

**Observación N° 02:** La documentación remitida por el adjudicatario no contiene el sustento de su oferta por el importe de S/ 108,196.96 (ÍTEM 5 INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN (E)); los cuales carecen del presupuesto, Análisis de Costos Unitarios, Gastos Generales y otros; en concordancia con los alcances del Proyecto Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv para la Obra Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable y Creación del Servicio de Disposición Sanitaria de Excretas en la Comunidad Campesina Jachapampa – Sector Alto Jachapampa, Distrito de Zepita, Provincia de Chucuito, Departamento de Puno” – Código SNIP N° 297024 y Código Único N° 2302960, contenido en el Expediente Técnico de Saldo de Obra, tal como se detalla en el Expediente Técnico Aprobado, las Bases Integradas (folio 95), y la oferta económica del adjudicatario en el anexo N°6

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 6585 2894



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

[...]

Otros documentos del expediente técnico				
Nro	Nombre del documento	Nombre del archivo	Fecha de Registro	Ver Lista Completa Tamaño (KB)
1	OTROS DOCUMENTOS	17. Otros Documentos PIA.pdf	07/11/2024 17:56:14	18595.88
2	FACTIBILIDAD TÉCNICA	18. Factibilidad Técnica.pdf	07/11/2024 17:56:14	1874.67
3	EXPEDIENTE MEDIA TENSION	19. Expediente Media Tension PIA.pdf	07/11/2024 17:56:14	86539.18
4	FICHA TÉCNICA AMBIENTAL 1	20. Ficha Técnica Ambiental.pdf	07/11/2024 17:56:14	3112.56

FUENTE: <https://prod2.seace.gob.pe/seacebus-uiwd-pub/fichaSeleccion/fichaArchivoExpedienteTecnicoObra.xhtml?id=2c7f6d40-24ff-473d-a6af-4d73e883a725>

[...]

ANEXO N°6 PRESENTADO POR EL ADJUDICATARIO				
1	TOTAL COSTO DIRECTO (A)			1,522,174.63
2	GASTOS GENERALES			
2.1	GASTOS FIJOS			21,714.59
2.2	GASTOS VARIABLES			205,214.25
	TOTAL, GASTOS GENERALES (B)	14.90820%		226,928.84
3	UTILIDAD (C)	7.0294169%		107,000.00
	SUBTOTAL 1 (A+B+C)			1,856,103.47
4	IGV	18.00%		334,098.62
	SUB TOTAL 2 (D)			2,190,202.09
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSION (E)			108,196.96
6	MONITOREO ARQUEOLÓGICO (F)			22,900.00
	MONTO TOTAL DE LA OFERTA (D+E+F)			2,321,299.05

FUENTE: ANEXO N°6 PRESENTADO POR EL ADJUDICATARIO



[...]

	SUB TOTAL 2 (D)	
5	Instalaciones Eléctricas en Media Tensión <sup>35</sup> (E)	
6	Plan de Monitoreo Arqueológico (F)	
	Monto total de la oferta (D+E+F)	

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

<sup>35</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

<sup>36</sup> En concordancia con los alcances del Proyecto Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv para la Obra Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable y Creación del Servicio de Disposición Sanitaria de Excretas en la Comunidad Campesina Jachapampa – Sector Alto Jachapampa, Distrito de Zepita, Provincia de Chucuito, Departamento de Puno - Código SNIP N° 297024 y Código Único N° 2302960, contenido en el Expediente Técnico de Saldo de Obra.

95

FUENTE: Bases integradas de la ADJUDICACIÓN PÚBLICA N°21-2024-PNSR

- q) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación **equipamiento estratégico**. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes. **TÉCNICO**

- Acredita la propiedad, posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 6585 2894



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

documento referente a la disponibilidad del requisito de calificación respecto de todo el equipamiento estratégico

- r) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU. **ADMINISTRATIVO.**
- s) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave. **ADMINISTRATIVO.**

### 3.03 PERSONAL CLAVE DEL ADJUDICATARIO.

- a) Del folio 242 al 288, del contenido de la CARTA N° 001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G (03/12/2024), remitido por el adjudicatario, se remite las constancias relacionadas al personal clave propuesto por el adjudicatario, el cargo y la experiencia en obras similares, estas se encuentran acorde a las consignadas en las bases integradas de la ADJUDICACION PUBLICA N°21-2024-PNSR; cumplen con los requerimientos (RESIDENTE DE OBRA, ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA y SALUD OCUPACIONAL, ESPECIALISTA AMBIENTAL, ESPECIALISTA EN CALIDAD Y ESPECIALISTA ELECTROMECAÁNICO, a continuación, se detalla el cuadro del personal clave:

DESCRIPCIÓN						
DOCUMENTO QUE ACREDITA EL ADJUDICATARIO	OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	CARGO DESEMPEÑADO	CORRESPONDIENTE AL CARGO DESEMPEÑADO CONSIGNADA EN LAS BASES INTEGRADAS SI/NO	CORRESPONDIENTE A LA EXPERIENCIA SIMILAR CONSIGNADA EN LAS BASES INTEGRADAS SI/NO	LABORA EN LA INSTITUCIÓN COMO RESIDENTE y/o SUPERVISOR SI/NO	OBS.
RESIDENTE DE OBRA: ING. JUAN CARLOS VILCA ANAHUE						
CONSTANCIA DE TRABAJO	INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE LETRINAS SANITARIAS CON BIODIGESTORES EN LA CC JURINSAYA, DISTRITO DE TIRAPATA PROVINCIA AZANGARO PUNO	RESIDENTE DE OBRA	SI	SI	NO	NINGUNA
CERTIFICADO DE TRABAJO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, DESAGUE Y PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL CENTRO DE ISAÑURA DISTRITO DE CAPACHICA - PUNO	RESIDENTE DE OBRA	SI	SI		NINGUNA
CERTIFICADO DE TRABAJO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN EL SECTOR DE LLIQUE, CURAHUATA, DEL DISTRITO DE SANTO TOMAS CHUMBIVILCAS - CUSCO	RESIDENTE DE OBRA	SI	SI		NINGUNA
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL: ISAAC JHONY LUQUE RIVERA						
CERTIFICADO DE TRABAJO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS POLICIALES DEL COMPLEJO POLICIAL N° 01 DE LA DIVISION POLICIAL DE ORDEN Y SEGURIDAD JULIACA, PROVINCIA DE SAN ROMAN, DEPARTAMENTO DE PUNO	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD	SI	SI	NO	NINGUNA
CONSTANCIA DE TRABAJO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE YUNGUYO	RESPONSABLE DE LA IMPLEMENTACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	SI	SI		NINGUNA
ESPECIALISTA AMBIENTAL: ING. CARLA NADDYA BUSTINZA PAREDES						
CERTIFICADO DE TRABAJO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL SERVICIO PENADORADA ZONA NORTE Y ZONA SUR BARRIOMAGISTERIAL ZONA ESTE DE LA LOCALIDAD DE AZANGARO DE LA PROVINCIA DE AZANGARO	ESPECIALISTA AMBIENTAL	SI	SI	NO	NINGUNA



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 6585 2894



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

DESCRIPCIÓN						
DOCUMENTO QUE ACREDITA EL ADJUDICATARIO	OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	CARGO DESEMPEÑADO	CORRESPONDIENTE AL CARGO DESEMPEÑADO CONSIGNADA EN LAS BASES INTEGRADAS SI/NO	CORRESPONDIENTE A LA EXPERIENCIA SIMILAR CONSIGNADA EN LAS BASES INTEGRADAS SI/NO	LABORA EN LA INSTITUCIÓN COMO RESIDENTE y/o SUPERVISOR SI/NO	OBS.
CONSTANCIA DE TRABAJO	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LOS JIRONES PIEROLA, LA MAR Y PROGRESO DEL DISTRITO DE AYAVIRI PROVINCIA DE MELGAR DEPARTAMENTO DE PUNO	ESPECIALISTA AMBIENTAL	SI	SI		NINGUNA
ESPECIALISTA EN CALIDAD: ING. RONALD GATSBIN SUPO LARICO						
CERTIFICADO DE TRABAJO	INSTALACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS SANITARIAS CON BIODIGESTORES EN LA CC JURINSAYA, DISTRITO DE TIRAPATA PROVINCIA DE AZANGARO PUNO	ESPECIALISTA EN CALIDAD	SI	SI	NO	NINGUNA
CONSTANCIA DE TRABAJO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE SAINA EN EL DISTRITO DE SAYLA PROVINCIA DE LA UNION AREQUIPA	ESPECIALISTA EN CALIDAD	SI	SI		NINGUNA
ESPECIALISTA ELECTROMECHANICO: ING ABEL ALIAGA ALVAREZ						
CONSTANCIA DE TRABAJO	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE YUNGUYO	ESPECIALISTA MECANICO ELECTRICISTA	SI	SI	NO	NINGUNA
CONSTANCIA DE TRABAJO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA ALCANTARILLADO E INSTALACION DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE ACORA- PUNO -PUNO	ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO	SI	SI		NINGUNA
CONSTANCIA DE TRABAJO	INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CENTRO POBLADO VILLA MAQUERCOTA, Y LAS COMUNIDADES DE JALULLO COMPUYO COLICOLLINI, USAJA TARA, CANCAMAYA Y SUCANO DEL DISTRITO DE PILCUIYO PROVINCIA DEL COLLAO - PUNO	INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA	SI	SI		NINGUNA



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 6585 2894

#### IV. CONCLUSIONES

De acuerdo con la documentación remitida por el Adjudicatario, de los antecedentes y análisis del presente informe, amparado en el cumplimiento de lo establecido en la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado y su correspondiente reglamento, así como de las Bases Integradas del mencionado proceso, respectivamente, el suscrito concluye y recomienda lo siguiente:

- 4.01 En concordancia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la documentación técnica remitida al Programa Nacional de Saneamiento Rural por el Adjudicatario: GRUPO CIARQ SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA, del proyecto "Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable y creación del servicio de disposición sanitaria de excretas en la comunidad campesina Jachapampa - sector Alto Jachapampa, distrito de Zepita, provincia de Chucuito, departamento de Puno". CUI N° 2302960 (SNIP N° 297024), del componente técnico los acápites k), l), m), n) y o), se encuentran observados, por lo que el adjudicatario deberá absolver las observaciones dentro de los plazo y procedimiento establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- 4.02 Elaborar el Programa de Ejecución de obra (CPM), teniendo en consideración el uso del metro de la Ruta Crítica; así mismo el tener en consideración proceso constructivo de las diferentes partidas del componente 01 Agua Potable, 02 Saneamiento y 03 Instalaciones Eléctricas Interiores
- 4.03 El adjudicatario deberá remitir los documentos para el perfeccionamiento del contrato iniciando el foliado de la última hoja hasta la primera página; así mismo el contenido de los



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

*"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"*

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

documentos deberán estar legibles en todos sus extremos, así como: Programa de Ejecución de obra (CPM), y presupuesto ofertado.

- 4.04 El adjudicatario deberá presentar el Análisis de Precios Unitarios del Expediente Técnico de las Instalaciones Eléctricas en Media Tensión, de los "otros documentos del Expediente Técnico Aprobado, de acuerdo a su oferta presentada en el anexo N°6.
- 4.05 Del personal clave propuesto por el adjudicatario, el cargo y la experiencia en obras similares, estas se detallan en el numeral 3.03 del presente informe, dicha verificación se realiza en concordancia en las bases integradas de la ADJUDICACION PUBLICA N°21-2024-PNSR

Es cuanto informo a usted para conocimiento y fines correspondientes.

Atentamente,

Firmado digitalmente por

**CARLOS MIGUEL BARZOLA CHAUCA**

UTP-SUB UNIDAD DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

CBC  
C.C.:



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 6585 2894



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural



Firmado digitalmente por ALEGRIA  
GOMEZ Sonia Rosana FAU  
20548776920 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 05.12.2024 21:02:15 -05:00

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"

San Isidro, 05 de Diciembre del 2024

## CARTA N° D00263-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-3.3

Señores:

**GRUPO CIARQ S.R.L**

Pj. Los Gladiolos N° 307 (por la Pérgola – Local de Eventos) Puno

Correo: grupociarq\_srl@hotmail.com

**Asunto:** Observación a la documentación presentada para la suscripción del contrato derivado de la Adjudicación Simplificada N° 21-2024-PNSR.

**Referencia:** a) CARTA N°001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L/G.G.  
b) INFORME N° D00093-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UTP-SU-EP-CBC  
c) ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°021-2024-PNSR

De mi consideración:

Tengo a bien dirigirme a usted para saludarlo, y, a su vez comunicarle que, la documentación presentada a través de documento de la referencia a), para el perfeccionamiento de contrato derivado de la Licitación Pública N°004-2024-PNSR para la **"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA JACHAPAMPA - SECTOR ALTO JACHAPAMPA, DISTRITO DE ZEPITA, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO"**. CUI N° 2302960 (SNIP N° 297024)", ha sido **observada** por no cumplir con lo dispuesto en el numeral 2.3 "Requisitos para Perfeccionar el Contrato", del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas del citado procedimiento de selección.

Siendo ello así, la observación advertida en dicha documentación es la que se detalla a continuación:

**k) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.**

Sobre el particular, es necesario señalar que, el Especialista, de la Sub Unidad de Ejecución Proyectos (área usuaria) ha revisado la documentación correspondiente, advirtiendo que ésta contiene observaciones. Para mayor detalle, dicho profesional ha emitido el Informe N° D00093-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UTP-SU-EP-CBC, la misma que se adjunta a la presente.

**l) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.**

Sobre el particular, es necesario señalar que, el Especialista, de la Sub Unidad de Ejecución Proyectos (área usuaria) ha revisado la documentación correspondiente, advirtiendo que ésta contiene observaciones. Para mayor detalle, dicho profesional ha



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 6610 3112



Firmado digitalmente por VILCHEZ  
VITTERY Eliana Del Pilar FAU  
20548776920 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 05.12.2024 20:31:59 -05:00

Av. República de Panamá 3650, San Isidro - Lima 15047

Tel.: 211 7930

[www.gob.pe/vivienda](http://www.gob.pe/vivienda)



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



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

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

emitido el Informe N° D00093-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UTP-SU-EP-CBC, la misma que se adjunta a la presente.

**m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera**

Sobre el particular, es necesario señalar que, el Especialista, de la Sub Unidad de Ejecución Proyectos (área usuaria) ha revisado la documentación correspondiente, advirtiendo que ésta contiene observaciones. Para mayor detalle, dicho profesional ha emitido el Informe N° D00093-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UTP-SU-EP-CBC, la misma que se adjunta a la presente.

**n) Memoria en la que se señale las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k), l) y m).**

Sobre el particular, es necesario señalar que, el Especialista, de la Sub Unidad de Ejecución Proyectos (área usuaria) ha revisado la documentación correspondiente, advirtiendo que ésta contiene observaciones. Para mayor detalle, dicho profesional ha emitido el Informe N° D00093-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UTP-SU-EP-CBC, la misma que se adjunta a la presente.

**o) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios.**

Sobre el particular, es necesario señalar que, el Especialista, de la Sub Unidad de Ejecución Proyectos (área usuaria) ha revisado la documentación correspondiente, advirtiendo que ésta contiene observaciones. Para mayor detalle, dicho profesional ha emitido el Informe N° D00093-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UTP-SU-EP-CBC, la misma que se adjunta a la presente.

En función de la observación señalada en el párrafo precedente, estando a lo expuesto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente, se procede a otorgar un plazo máximo de cuatro **(04) días hábiles**, contabilizados desde el día siguiente de la notificación de la presente misiva, a efectos de que, proceda a subsanar la misma.

Finalmente, es conveniente precisar que, la subsanación de la observación deberá ser presentada ante la Mesa de Partes del Programa Nacional de Saneamiento Rural (PNSR), ubicada en la Av. República de Panamá N° 3650, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima y/o a través de la MESA DE PARTE VIRTUAL – MVCS, en el link: <https://mesadepartes.vivienda.gob.pe/>.

Atentamente,

Firmado digitalmente por  
**SONIA ROSANA ALEGRIA GOMEZ**  
JEFA DE UNIDAD DE ADMINISTRACION  
UNIDAD DE ADMINISTRACION  
Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser electuada a partir del 05-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 6610 3112



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural



Firmado digitalmente por BARZOLA  
CHAUCA Carlos Miguel FAU  
20548776920 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 17.12.2024 14:48:17 -05:00

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

San Isidro, 17 de Diciembre del 2024

## INFORME N° D00103-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UTP-SU-EP-CBC

**A:** **MARIA DEL CARMEN CASAS SEPULVEDA**  
COORDINADOR DE UTP-SUB UNIDAD DE EJECUCION DE PROYECTOS

**Asunto:** REVALUACIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS PARA EL  
PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO DE LA ADJUDICACION PUBLICA  
N°21-2024-PNSR

Obra: "Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable y creación del servicio de disposición sanitaria de excretas en la comunidad campesina Jachapampa - sector Alto Jachapampa, distrito de Zepita, provincia de Chucuito, departamento de Puno". CUI N° 2302960 (SNIP N° 297024)  
Adjudicatario: GRUPO CIARQ SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA

**Referencia:** a) PROVEÍDO N° D04285-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UTP-SU-EP (16.12.2024)  
b) CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (13.12.2024)  
c) CARTA N° 001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G.(03.12.2024)  
d) ADJUDICACION PUBLICA N°21-2024-PNSR



Me dirijo a usted, a fin de informarle en atención al documento de la referencia a), mediante el cual la Unidad de Administración del PNSR solicita la revaluación técnica de documentos para firma de contrato derivado de la ADJUDICACIÓN PUBLICA N°21-2024-PNSR; es así que el Sr. Abel Aliaga Álvarez, Gerente General del GRUPO CIARQ SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA, remite documentos mediante carta de la referencia c), el cual contiene 211 folios, con fecha 13 de diciembre 2024, se remiten los documentos técnicos administrativos para el perfeccionamiento del contrato, por lo que se procede a revisar los siguientes documentos:

### I. ANTECEDENTES

- 1.01 Con fecha 11.11.2024, se otorga la BUENA PRO al postor GRUPO CIARQ SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA del proceso de selección de la ADJUDICACION PUBLICA N°21-2024-PNSR, para la contratación de la ejecución de saldo de Obra: "Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable y creación del servicio de disposición sanitaria de excretas en la comunidad campesina Jachapampa - sector Alto Jachapampa, distrito de Zepita, provincia de Chucuito, departamento de Puno". CUI N° 2302960 (SNIP N° 297024)
- 1.02 Con fecha 03.12.2024 y mediante CARTA N° 001-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G., el adjudicatario remite a la entidad los documentos para el perfeccionamiento de contrato.
- 1.03 Con fecha 04.12.2024 y mediante Memorándum N° D03302-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-3.3, mediante SGD, se remite al suscrito los documentos de la referencia c) para ser evaluados para la firma del contrato derivado de la ADJUDICACION PUBLICA N°21-2024-PNSR.
- 1.04 Con fecha 13.12.2024, mediante CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G., el Gerente General del GRUPO CIARQ SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA, remite a la jefa de Unidad de Administración el levantamiento de observaciones de la documentación presentada para la suscripción del contrato derivado de la Adjudicación Simplificada N°021-2024-PNSR.

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser electuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8312 6147







PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- 1.05 Con fecha 16.12.2024, mediante PROVEÍDO N° D04285-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UTP-SU-EP, se remite al suscrito los documentos contenidos en la carta de la referencia b), para ser reevaluados en la etapa del perfeccionamiento del contrato derivado de la Adjudicación Simplificada N°021-2024-PNSR.

## II. MARCO LEGAL

- 2.01 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225 aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF.

## III. ANÁLISIS

### 3.01 DE LOS DOCUMENTOS REMITIDOS POR LA ENTIDAD

Con fecha 05.12.2024, mediante correo electrónico la Entidad notifica la CARTA N°D00262-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-3.3, a la empresa "GRUPO CIARQ S.R.L.", en la cual remite las observaciones correspondientes a la documentación presentada para el perfeccionamiento de contrato de la ADJUDICACION PUBLICA N°21-2024-PNSR.

### 3.02 DE LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS PRESENTADOS POR EL ADJUDICATARIO

- a) Respecto al **literal k)** de las observaciones notificadas al adjudicatario [PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA (CPM), el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado]

- ✓ **PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA (CPM):** Del folio 199 al 207, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, se muestra en nuevo programa de ejecución de obra [CPM], donde se observan las partidas afectadas por la ruta crítica; así mismo se advierte que este deberá ser revisado por el Supervisor de Obra o Inspector (en concordancia al artículo 176 del RLCE), fechado al inicio de ejecución de obra.

- ✓ **CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO:** Del folio 184 al 198, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, se muestra en calendario de Avance de Obra Valorizado (120 días calendarios); así mismo, en el folio 184, del contenido de la carta, se muestra el resumen de los avances mensuales, a continuación, se muestra la imagen:  
[...]

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	SUB TOTAL
	TOTAL COSTO DIRECTO (A)				1,522,174.63	329,371.89	441,181.87	480,944.49	268,975.79	1,522,174.63
	TOTAL GASTOS GENERALES (B)				226,928.84	49,658.81	66,070.32	71,760.78	40,998.15	226,928.84
	UTILIDAD (C)				167,000.00	23,131.79	31,153.84	33,867.89	18,967.29	167,000.00
	SUBTOTAL 1 (A+B+C)				1,856,103.47	402,162.49	540,406.03	586,573.12	327,941.23	1,856,103.47
	IGV				334,098.82	72,227.10	97,272.80	105,562.28	59,036.44	334,098.82
	SUB TOTAL 2 (D)				2,190,202.29	474,389.59	637,678.83	692,135.40	387,016.67	2,190,202.29
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSION (E)				108,196.96				108,196.96	108,196.96
	MONITOREO ARQUEOLÓGICO (F)				22,900.00	22,900.00				22,900.00
	MONTO TOTAL DE LA OFERTA (D+E+F)				2,321,299.25	496,389.59	637,678.83	692,135.40	495,213.63	2,321,299.25

- ✓ Del Programa de Ejecución de Obra [CPM] propuesto por el adjudicatario, se aprecia que en el cuarto mes se ha programado un avance de obra de 17.67% [S/ 387,016.67].

- b) Respecto al **literal l)** de las observaciones notificadas al adjudicatario [Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 8312 6147



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

de avance de obra valorizado vigente]

- ✓ **CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES O INSUMOS:** Del folio 174 al 183, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, se muestra en calendario de adquisición de materiales o insumos en función al nuevo Programa de Ejecución de Obra (CPM) [El porcentaje de adquisición de materiales en el cuarto mes es de 25.18%]

[...]

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PRECIO	VALOR	UNID.	CANTIDAD	PRECIO	VALOR	UNID.	CANTIDAD	PRECIO	VALOR	UNID.	CANTIDAD	PRECIO	VALOR	UNID.	CANTIDAD	PRECIO	VALOR
00000001	CABLE 100-80 14AWG	m	226.00	1.37	309.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000002	CABLE 100-80 14AWG	m	26.25	1.37	35.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000003	CABLE 100-80 14AWG	m	43.80	1.37	59.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000004	CABLE 100-80 14AWG	m	12.53	1.37	17.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000005	CABLE 100-80 14AWG	m	30.00	1.37	41.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000006	CABLE 100-80 14AWG	m	300.00	2.50	750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000007	CABLE 100-80 14AWG	m	2.50	2.50	6.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000008	CONDUCTOR DE CABLE DESARROLLO DE 20MM	m	70.00	8.20	574.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000009	UNION AUTOPORTANTE HED PALE-CHO DIN-30MM	un	1.00	328.00	328.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000010	CONECTOR DE BOMBOS TIPO INDUSTRIAL 1/2"	un	31.00	4.50	139.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000011	VARILLA DE CABLE 1/2" X 1/2" X 1/2"	un	25.00	230.00	5,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000012	VARILLA MOTOR MANTENIMIENTO 1/2" X 1/2"	un	2.00	148.40	296.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000013	PARABOLIZADOR TIPO TETRAPOLO INCLINADO TODOS LOS	un	1.00	187.00	187.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000014	ACCESORIOS	un	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000015	TRIMANOMATICO DE LAJAS	un	1.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000016	TRIMANOMATICO DE LAJAS	un	1.00	7.80	7.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000017	TRIMANOMATICO DE LAJAS	un	4.00	45.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000018	TRIMANOMATICO DE LAJAS	un	1.00	45.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000019	TRIMANOMATICO DE LAJAS	un	7.00	13.20	92.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000020	TRIMANOMATICO DE LAJAS	un	107.00	1.85	196.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
00000021	TRIMANOMATICO DE LAJAS	un	13.00	1.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COSTO DIRECTO					753,474.57				82,354.74				313,744.30				263,808.50			155,744.04	252,474.37

CIARQ  
Abel Aliaga Alvarez  
GERENTE GENERAL



- c) Respecto al **literal m)** de las observaciones notificadas al adjudicatario [Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera]

- ✓ **CALENDARIO DE UTILIZACION DE EQUIPO:** Del folio 172 al 173, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, se muestra en calendario de utilización de equipo en función al nuevo Programa de Ejecución de Obra (CPM) [El porcentaje de adquisición de utilización de equipo en el cuarto mes es de 6.33%]

[...]

RECURSO	UNO	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		SUB TOTAL	
					METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL		
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	m	75.69	6.90	522.29	-	-	75.69	522.29	-	-	-	-	522.29	
NIVEL TIPOGRAFICO	m	4.43	4.24	18.78	6.40	23.53	-	-	1.58	6.70	0.36	1.52	35.75	
ESTACION TOTAL	m	105.92	16.95	1,795.41	6.40	110.06	55.30	937.38	40.96	684.29	3.17	53.68	1,795.41	
EQUIPO DE COMPUTO INCL. SOFTWARE	m	16.86	20.00	337.20	33.99	2,779.79	2.84	56.87	0.03	0.60	-	-	337.20	
HERRAMIENTAS MANUALES	m	-	-	-	-	-	-	-	6,084.00	-	2,214.90	-	26,527.38	
BOMBA/MANOMETRO PARA PRUEBA HIDRAULICA	m	36.41	5.00	182.05	25.03	125.16	-	-	11.38	56.89	-	-	182.05	
BOMBA P/PRUEBA HIDROS. MANUAL 300PSI. AOLT	m	362.84	8.47	3,073.29	55.88	4,732.99	164.91	1,396.81	142.05	1,203.19	-	-	3,073.29	
MOTOCOMBIA 3" (7 HP) INCL. MANEJERA RIGIDA DE 3" L-20M	m	29.58	14.49	428.98	2.25	32.69	-	-	22.33	326.39	-	-	428.98	
EQUIPO DE PINTURA AEROSOL	m	42.99	64.85	2,787.82	35.53	2,304.13	7.21	472.21	0.15	9.48	-	-	2,787.82	
MARTILLO NEUMATICO DE 25 HZ	m	8.97	12.71	113.99	2.30	29.23	3.22	39.56	3.55	45.10	-	-	113.99	
COMPRESORA NEUMATICA 260 - 330 PCM - 87 HP	m	16.83	113.81	1,925.40	16.83	1,925.40	-	-	-	-	-	-	1,925.40	
TALADRO	m	0.99	7.45	7.38	0.07	0.59	0.03	0.04	0.01	0.30	-	-	7.38	
GRUA	m	4.00	115.82	463.28	4.00	463.28	-	-	-	-	-	-	463.28	
MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	m	89.18	12.99	1,163.63	0.89	6.40	46.30	601.48	39.61	515.56	3.17	41.19	1,163.63	
CADILLA FICORTE DE FIERRO	m	86.65	7.91	685.42	5.70	45.10	40.11	317.28	40.84	323.04	-	-	685.42	
AMOLADORA	m	0.53	4.50	2.39	0.35	1.58	0.11	0.49	0.07	0.32	-	-	2.39	
GENERADOR ELECTICO DE 2000W	m	4.06	21.19	85.98	-	-	4.06	85.98	-	-	-	-	85.98	
GRUPO ELECTROGENO	m	12.30	21.19	260.66	-	-	-	-	12.30	260.66	-	-	260.66	
MOTOSOLDADORA 250 AMP	m	13.47	13.28	178.84	8.03	106.69	5.43	72.15	-	-	-	-	178.84	
VIBROFON 1.5 HP	m	189.81	8.01	1,524.37	28.42	228.30	78.25	628.75	83.17	667.82	-	-	1,524.37	
TELECOMETRO + OPERADOR	m	1.00	50.00	50.00	-	-	1.00	50.00	-	-	-	-	50.00	
MEGOMETRO + OPERADOR	m	1.00	60.00	60.00	-	-	1.00	60.00	-	-	-	-	60.00	
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHAS 7 HP	m	10.82	2.94	31.81	-	-	10.82	31.81	-	-	-	-	31.81	
EQUIPO DE PRUEBA DE BAJA TENSION	m	1.00	20.00	20.00	-	-	1.00	20.00	-	-	-	-	20.00	
ESCALERA METALICA	m	0.21	1.03	0.22	-	-	-	-	0.21	0.22	-	-	0.22	
ZUNCHADORA	m	0.57	5.00	2.86	0.57	2.86	-	-	-	-	-	-	2.86	
SENSOR DE NIVEL	m	16.00	15.40	246.40	16.00	246.40	-	-	-	-	-	-	246.40	
COSTO DIRECTO					36,496.14		11,936.01		11,932.88		10,355.95		2,311.29	36,496.14

CIARQ  
Abel Aliaga Alvarez  
GERENTE GENERAL

- d) Respecto al **literal n)** de las observaciones notificadas al adjudicatario [Memoria en la que se señale las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k), l) y m)]

- ✓ Del folio 170, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, el porcentaje de la utilidad concuerda con lo ofertado en el Anexo N°6 presentado por el adjudicatario.

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGT.D.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 8312 6147



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

[...]

<b>TOTAL COSTO DIRECTO (A)</b>		<b>1,522,174.63</b>
GASTOS GENERALES		
GASTOS FIJOS		21,714.59
GASTOS VARIABLES		205,214.25
<b>TOTAL GASTOS GENERALES (B)</b>	<b>14.90820%</b>	<b>226,928.84</b>
<b>UTILIDAD (C)</b>	<b>7.0294169%</b>	<b>107,000.00</b>
<b>SUBTOTAL 1 (A+B+C)</b>		<b>1,856,103.47</b>
IGV	<b>18.00%</b>	334,098.62
<b>SUB TOTAL 2 (D)</b>		<b>2,190,202.09</b>
INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION (E)		108,196.96
MONITOREO ARQUEOLOGICO (F)		22,900.60
<b>MONTO TOTAL DE LA OFERTA (D+E+F)</b>		<b>2,321,299.05</b>

**b. Plazo de Ejecución:**

se ha programado la ejecución de obra en un plazo de 120 (ciento veinte) días calendario.

**c. Sistema de Contratación:**

el presente procedimiento se rige por el sistema de PRECIOS UNITARIOS de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.



e) Respecto al **literal o)** de las observaciones notificadas al adjudicatario [Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios]; ha subsanado las observaciones las cuales se detallan a continuación:

✓ Del folio 45 al 164, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, contiene el Análisis de Costos Unitarios remitido por el adjudicatario, de la verificación se detalla lo siguiente:

i. En el folio 117, la cantidad de los materiales contemplados en el APU presentado por el adjudicatario coincide con la cantidad de materiales aprobados en el expediente técnico

CU0010021 FORMACION DE LOS COMITES DE SST EN OBRA

		Rendimiento: und		Costo unitario por und		
				100.00		
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>SUB-CONTRATOS</b>						
010010001	TRANSPORTE Y COORDINACION PARA COMITE DE SST	und	-	2.0000	25.00	50.00
010010002	TRAMITE DE LEGALIZACION DE LIBROS PARA SST	und	-	2.0000	25.00	50.00

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [folio 117]

Partida		(010109010223-0601002-01) FORMACION DE LOS COMITES DE SST EN OBRA					
Rendimiento	und/DIA	MO:1.00	EQ:1.00	Costo unitario directo por: und			700.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Materiales							
0203030002	TRANSPORTE Y COORDINACION PARA COMITE DE SST	und		2.0000	100.00	200.00	
0206150003	TRAMITE DE LEGALIZACION DE LIBROS PARA SST	und		2.0000	250.00	500.00	
						700.00	

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1245]

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8312 6147



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- ii. En el folio 116, la sub partida "Equipamiento y kit de primeros auxilios para la seguridad y salud en obra" contempla los materiales aprobados en el expediente técnico

CU0010019		EQUIPAMIENTO Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS PARA LA SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA			Rendimiento: und	
					Costo unitario por und	
					606.01	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>MATERIALES</b>						
300010001	GASA	pza	-	1.0000	0.72	0.72
720010001	VENDAS ELASTICOS MEDICAL DE 4"X5 Y.	rl	-	1.0000	2.46	2.46
720010002	TUERA AFILADA	und	-	1.0000	2.97	2.97
720010003	BLISTER DE PARACETAMOL	und	-	1.0000	3.36	3.36
720010004	BLISTER DE IBUPROFENO	und	-	1.0000	3.36	3.36
720010005	BLISTER DE ASPIRINAS	und	-	1.0000	3.36	3.36
720010006	TUBO LATEX PARA LIGADURAS X 30CM	und	-	1.0000	3.56	3.56
720010007	BICARBONATO X 100GR	und	-	1.0000	3.69	3.69
720010008	ALGODON X 100GR	und	-	1.0000	3.90	3.90
720010009	CURITAS	cja	-	1.0000	4.24	4.24
720010010	FRASCO DE AGUA OXIGENADA	und	-	1.0000	4.49	4.49
720010018	ALCOHOL EN GEL DE 135ML	und	-	1.0000	9.00	9.00
720010011	FRASCO DE YODOPOVIDONA	und	-	1.0000	11.95	11.95
720010012	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	und	-	1.0000	17.80	17.80
720010013	TELA ADHESIVA (ESPARADRAPO) X 4CM	und	-	1.0000	21.10	21.10
720010014	CAJA DE GUANTES DESCARTABLES DE POLIETILENO	und	-	1.0000	31.00	31.00
720010015	TERMOMETRO	und	-	1.0000	75.42	75.42
720010016	PANADOL	und	-	1.0000	96.51	96.51
720010017	CAMILLA METALICA TIPO CANASTA DE RESCATE	und	-	1.0000	307.12	307.12

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [folio 116]

Partida		(010119011702-0601002-01) EQUIPAMIENTO Y KIT DE PRIMEROS AUXILIOS PARA LA SEGURIDAD Y SALUD DE OBRA			Rendimiento	
					und/DIA	
					MO.1.00 EQ.1.00	
					Costo unitario directo por : und	
					606.01	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.
<b>Materiales</b>						
0279010009	GASA	pza	-	1.0000	0.72	0.72
0290230055	VENDAS ELASTICOS MEDICAL DE 4"X5 Y.	rl	-	1.0000	2.46	2.46
0290100020017	TUERA AFILADA	und	-	1.0000	2.97	2.97
02901500010006	BLISTER DE PARACETAMOL	und	-	1.0000	3.36	3.36
02901500010007	BLISTER DE IBUPROFENO	und	-	1.0000	3.36	3.36
02901500010008	BLISTER DE ASPIRINAS	und	-	1.0000	3.36	3.36
0272010093	TUBO LATEX PARA LIGADURAS X 30CM	und	-	1.0000	3.56	3.56
0247030003	BICARBONATO X 100GR	und	-	1.0000	3.69	3.69
0279010049	ALGODON X 100GR	und	-	1.0000	3.90	3.90
0279010013	CURITAS	cja	-	1.0000	4.24	4.24
0213070002	FRASCO DE AGUA OXIGENADA	und	-	1.0000	4.49	4.49
0279010051	ALCOHOL EN GEL DE 135 ML	und	-	1.0000	9.00	9.00
0218070003	FRASCO DE YODOPOVIDONA	und	-	1.0000	11.95	11.95
0267100013	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	und	-	1.0000	17.80	17.80
02902800020003	TELA ADHESIVA (ESPARADRAPO) X 4CM	und	-	1.0000	21.10	21.10
0219160002	CAJA DE GUANTES DESCARTABLES DE POLIETILENO	und	-	1.0000	31.00	31.00
0290320010	TERMOMETRO	und	-	1.0000	75.42	75.42
0279010036	PANADOL	cja	-	1.0000	96.51	96.51
0267100010	CAMILLA METALICA TIPO CANASTA DE RESCATE	und	-	1.0000	307.12	307.12
					606.01	

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1239]

- iii. En el folio 116, la sub partida "Equipo contra incendios" contempla los materiales aprobados en el expediente técnico

CU0010020		EQUIPO CONTRA INCENDIOS			Rendimiento: 01 und	
					Costo unitario por und	
					223.48	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>MATERIALES</b>						
720010019	RESPIRADOR CON DOBLE FILTRO	und	-	1.0000	6.36	6.36
720010020	GUANTES DE JEBE PROTEX C-35 13" 9	par	-	1.0000	13.90	13.90
720010021	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)	und	-	2.0000	101.61	203.22

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [folio 116]

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8312 6147



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Partida	(010501030116-0601002-01) EQUIPOS CONTRA INCENDIOS						
Rendimiento	und/DIA	MO.1.00	EQ.1.00	Costo unitario directo por : und			223.48
Código	Descripción Recurso	Materiales	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$i.	Parcial Si.
0267040012	RESPIRADORES CON DOBLE FILTRO		und		1.0000	6.36	6.36
0267050009	GUANTES DE JEJE PROTEX C-35 13" 9		par		1.0000	13.90	13.90
0267100001	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS)		und		2.0000	101.61	203.22
							223.48

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1236]

- iv. Del folio 114, se puede observar la subpartida "Limpieza manual de terreno" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010007 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO							
Rendimiento:40 m²/Día							
Costo unitario por m²							4.54
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBRA							4.41
010020002	OFICIAL	hh	0.1000	0.0200	21.92	0.44	
010020012	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.87	3.97	
EQUIPO							0.13
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	4.41	0.13	

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [folio 114]

- v. Del folio 109, se puede observar la subpartida "SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D48mm" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

99 SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE AIRE D 48mm							
Rendimiento:4 und/Día							
Costo unitario por und							1,100.56
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBRA							55.60
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.80	55.60	
MATERIALES							1,043.29
720020042	REDUCCION PVC SAP C-10 R 1 1/2" A 3/4"	und	-	1.0000	3.05	3.05	
720020040	CODO 90° F" G" Ø2" CON MALLA SOLDADA	und	-	1.0000	7.46	7.46	
720020043	ADAPTADOR UPR PVC 3/4"	und	-	1.0000	2.00	2.00	
720020044	NIPLE DE F" G" Ø2" (Ø60mm) -L=0.20m ROSCADO A UN LADO	und	-	1.0000	21.00	21.00	
000020459	VALVULA DE AIRE TRIPLE EFECTO DE 3/4"	und	-	1.0000	949.15	949.15	
000020460	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 250 LB DE 3/4"	und	-	1.0000	47.41	47.41	
100020447	TEE PVC SAP 1 1/2" (Ø 48mm)	und	-	1.0000	13.22	13.22	
EQUIPO							1.67
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	55.60	1.67	

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 109]

- vi. Del folio 113, se puede observar la subpartida "Retiro y acomodo de desmonte en zona aledaña" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010008 RETIRO Y ACOMODO DE DESMONTE EN ZONA ALEDAÑA							
Rendimiento:60 m³/Día							
Costo unitario por m³							33.95
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial	
MANO DE OBRA							32.96
010020002	OFICIAL	hh	0.4000	0.0533	21.92	1.17	
010020012	PEON	hh	12.0000	1.6000	19.87	31.79	
EQUIPO							0.99
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	32.96	0.99	

CU0010009 CONCRETO FC = 140 KG/CM2 P/DADO							
Rendimiento:25 m³/Día							

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 113]

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 8312 6147



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- vii. Del folio 113, se puede observar la subpartida "Concreto F'C=140 KG/CM2 P/DADO" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010009		CONCRETO FC = 140 KG/CM2 P/DADO		Rendimiento: 25 m³/Día		Costo unitario por m³		330.55
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
<b>MANO DE OBRA</b>							84.09	
010020001	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	27.80	17.79		
010020002	OFICIAL	hh	2.2000	0.7040	21.92	15.43		
010020012	PEON	hh	8.0000	2.5600	19.87	50.87		
<b>MATERIALES</b>							237.57	
010020042	GASOLINA	gal	-	0.2800	16.56	4.64		
050020004	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m³	-	0.6400	84.75	54.24		
070020082	ARENA GRUESA	m³	-	0.5100	33.90	17.29		
130020001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	-	7.0100	22.88	160.39		
070020069	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.1840	5.50	1.01		
<b>EQUIPO</b>							8.89	
000020311	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.3200	6.90	2.21		
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	84.09	2.52		
000020312	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.3200	12.99	4.16		

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 113]

- viii. Del folio 113, se puede observar la subpartida "Concreto F'C=100 KG/CM2 P/SOLADO Y/O SUB BASES" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010010		CONCRETO FC = 100 KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES		Rendimiento: 12 m³/Día		Costo unitario por m³		286.40
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
<b>MANO DE OBRA</b>							114.08	
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.80	18.53		
010020002	OFICIAL	hh	1.1000	0.7333	21.92	16.07		
010020012	PEON	hh	6.0000	4.0000	19.87	79.48		
<b>MATERIALES</b>							140.24	
010020042	GASOLINA	gal	-	0.3333	16.56	5.52		
070020001	HORMIGON	m³	-	1.2400	33.90	42.04		
130020001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	-	4.0000	22.88	91.52		
070020069	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.2100	5.50	1.16		
<b>EQUIPO</b>							12.98	
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	114.08	3.42		
000020312	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.6667	12.99	8.66		

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 113]

- ix. Del folio 112, se puede observar la subpartida "TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010011		TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO		Rendimiento: 200 m²/Día		Costo unitario por m²		5.78
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
<b>MANO DE OBRA</b>							4.41	
010020002	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	21.92	0.88		
010020012	PEON	hh	3.0000	0.1200	19.87	2.38		
000020292	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0400	28.87	1.15		
<b>MATERIALES</b>							0.56	
000020258	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2", 3", 4"	kg	-	0.0050	7.20	0.04		
000020293	YESO BOLSA 28 kg	bol	-	0.0200	18.64	0.37		
000020261	MADERA PARA ENCOFRADO	p²	-	0.0260	5.65	0.15		
<b>EQUIPO</b>							0.81	
000020294	ESTACION TOTAL	ne	1.0000	0.0400	16.95	0.68		
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	4.41	0.13		

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 112]

- x. Del folio 112, se puede observar la subpartida "TAPA METÁLICA DE 0.6X0.6+MARCO DE METAL" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 8312 6147



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CU0010012		TAPA METÁLICA DE 0.60 x 0.60 + MARCO DE METAL		Rendimiento: 4 und/Día		Costo unitario por und		516.72
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
MANO DE OBRA							79.85	
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.80	55.60		
010020002	OFICIAL	hh	0.1000	0.2000	21.92	4.38		
010020012	PEON	hh	0.5000	1.0000	19.87	19.87		
MATERIALES							434.47	
000020324	PINTURA ESMALTE	gal	-	0.0500	46.61	2.33		
000020325	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	-	0.0500	35.59	1.78		
000020326	THINNER	gal	-	0.0800	22.03	1.76		
000020433	TAPA METÁLICA DE 0.60M X 0.60M C/MARCO	und	-	1.0000	385.40	385.40		
000020333	CANDADO	und	-	1.0000	43.20	43.20		
EQUIPO							2.40	
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	79.85	2.40		

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 112]

- xi. Del folio 111, se puede observar la subpartida "TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C: A 1:2 e=2CM en CAJA DE REBOSE" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010013		TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 e=2cm EN CAJA DE REBOSE		Rendimiento: 8 m²/Día		Costo unitario por m²		78.30
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
MANO DE OBRA							36.61	
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.80	27.80		
010020002	OFICIAL	hh	0.1000	0.1000	21.92	2.19		
010020012	PEON	hh	0.3333	0.3333	19.87	6.62		
MATERIALES							40.59	
000020258	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2", 3", 4"	kg	-	0.0200	7.20	0.14		
070020187	ARENA FINA	m³	-	0.0180	39.55	0.71		
130020001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	-	0.3190	22.88	7.30		
000020385	IMPERMEABILIZANTE	gal	-	0.4000	80.51	32.20		
070020069	AGUA PUESTA EN OBRA	m³	-	0.0060	5.50	0.03		
100020002	REGLA DE MADERA	p²	-	0.0250	8.47	0.21		
EQUIPO							1.10	
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	36.61	1.10		

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 111]

- xii. Del folio 111, se puede observar la subpartida "REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010014		REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL		Rendimiento: 100 m²/Día		Costo unitario por m²		4.77
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial		
MANO DE OBRA							3.52	
010020002	OFICIAL	hh	1.1000	0.0880	21.92	1.93		
010020012	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.87	1.59		
MATERIALES							0.50	
010020042	GASOLINA	gal	-	0.0300	16.56	0.50		
EQUIPO							0.75	
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	3.52	0.11		
100020546	VIBROPISON 3.5 HP	hm	1.0000	0.0800	8.03	0.64		

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 111]



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8312 6147



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- xiii. Del folio 111, se puede observar la subpartida "ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm<sup>2</sup>" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010015		ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>		Rendimiento: 240 kg/Día	
				Costo unitario por kg	
				7.58	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio
MANO DE OBRA					
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	0.0333	27.80
010020002	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	21.92
MATERIALES					
000020307	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #16	kg	-	0.0300	6.36
040020008	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	-	1.0300	5.26
EQUIPO					
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	1.66
000020308	CIZALLA PICORTE DE FIERRO	hm	1.0000	0.0333	7.91

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 111]

- xiv. Del folio 111, se puede observar la subpartida "ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS RECTOS" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010016		ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS RECTOS		Rendimiento: 20 m <sup>2</sup> /Día	
				Costo unitario por m <sup>2</sup>	
				57.35	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio
MANO DE OBRA					
010020001	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.80
010020002	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.92
MATERIALES					
000020306	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8	kg	-	0.3000	6.36
000020258	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2", 3", 4"	kg	-	0.1700	7.20
000020386	LACA DESMOLDEADORA	gal	-	0.0667	66.64
000020261	MADERA PARA ENCOFRADO	m <sup>3</sup>	-	5.1600	5.65
EQUIPO					
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	19.89

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 111]

- xv. Del folio 110, se puede observar la subpartida "CONCRETO f'c=210 kg/cm<sup>2</sup>" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.

CU0010017		CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup>		Rendimiento: 10 m <sup>3</sup> /Día	
				Costo unitario por m <sup>3</sup>	
				579.36	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio
MANO DE OBRA					
010020001	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.80
010020002	OFICIAL	hh	2.2000	1.7600	21.92
010020012	PEON	hh	11.0000	8.8000	19.87
MATERIALES					
010020042	GASOLINA	gal	-	0.3500	16.56
070020082	ARENA GRUESA	m <sup>3</sup>	-	0.5200	33.90
130020001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	-	9.7300	22.88
000020310	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	gal	-	0.0547	105.93
070020081	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m <sup>3</sup>	-	0.5300	84.75
070020069	AGUA PUESTA EN OBRA	m <sup>3</sup>	-	0.1850	5.50
EQUIPO					
000020311	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.8000	6.90
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	257.92
000020312	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.8000	12.99

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 110]

- xvi. Del folio 110, se puede observar la subpartida "EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL hasta 1.00m PROF" en las subpartidas del presupuesto de agua potable.



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 8312 6147



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CU0010018		EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL hasta 1.00m PROF.		Rendimiento: 6 m³/Día		
				Costo unitario por m³	30.29	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						
010020002	OFICIAL	hh	0.1000	0.1333	21.92	2.92
010020012	PEON	hh	1.0000	1.3333	19.87	26.49
EQUIPO						
000020263	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	29.41	0.88

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 110]

- xvii. En folio 127, la partida "VÁLVULA DE PURGA Ø48 mm" corresponde con lo aprobado en el Expediente Técnico.

Partida:	1.4.5.2.5.1.2	VÁLVULA DE PURGA Ø48mm	Rendimiento: 1 und/Día			
			Costo unitario por und		1,371.44	
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
SUB-PARTIDAS						1,371.44
CU0010007	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m²	-	0.6400	4.54	2.91
CU0010008	RETIRO Y ACOMODO DE DESMONTE EN ZONA ALEDAÑA	m³	-	0.8400	33.95	28.52
CU0010009	CONCRETO FC = 140 KG/CM2 P/DADO	m³	-	0.0100	330.55	3.31
CU0010010	CONCRETO FC= 100 KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m³	-	0.0300	266.40	7.99
CU0010011	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m²	-	0.6400	5.78	3.70
CU0010012	TAPA METÁLICA DE 0.60 x 0.60 + MARCO DE METAL	und	-	1.0000	516.72	516.72
CU0010024	SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE PURGA Ø48mm	und	-	1.0000	292.47	292.47
CU0010013	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1.2 e=2cm EN CAJA DE REBOSE	m²	-	1.8000	78.30	140.94
CU0010014	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m²	-	0.6400	4.77	3.05
CU0010015	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	-	5.8800	7.58	44.57
CU0010016	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS RECTOS	m²	-	2.1200	57.35	121.58
CU0010017	CONCRETO Fc = 210 kg/cm2	m³	-	0.3200	579.35	185.39
CU0010018	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL hasta 1.00m PROF.	m³	-	0.6700	30.29	20.29

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 127]

Partida	01.04.05.02.05.01. VALVULA DE PURGA Ø48mm						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,371.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Subpartidas						
010101030203	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2		0.6400	4.54	2.91	
010104010405	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	m2		0.6400	4.77	3.05	
010109010220	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C/A 1.2 e=2cm EN m2 CAJA DE REBOSE			1.8000	78.30	140.94	
010112060216	TAPA METÁLICA DE 0.60M X 0.60M + MARCO METAL	und		1.0000	516.72	516.72	
010118020519	SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE PURGA Ø48mm	und		1.0000	292.47	292.47	
010301010503	RETIRO Y ACOMODO DE DESMONTÉ EN ZONA ALEDAÑA	m3		0.8400	33.95	28.52	
010306020507	CONCRETO FC=100 KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m3		0.0300	266.40	7.99	
010313090206	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS RECTOS	m2		2.1200	57.35	121.58	
010420010211	CONCRETO F'c = 210 kg/cm2	m3		0.3200	579.35	185.39	
010601000305	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2		0.6400	5.78	3.70	
010703010212	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL hasta 1.00m PROF.	m3		0.6700	30.29	20.29	
010713000105	CONCRETO FC = 140 KG/CM2 P/DADO	m3		0.0100	330.55	3.31	
010714000000	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg		5.8800	7.58	44.57	
						1,371.44	

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1236]

- xviii. Se observa la existencia del Análisis de Precios Unitarios de la sub partida "SUM. E INST. DE VALV. Y ACCES. EN VALV. DE PURGA Ø 48 mm", en los documentos de perfeccionamiento presentados por el adjudicatario.

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 8312 6147



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Costo unitario por und						292.47
Código	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>MANO DE OBRA</b>						55.60
470010001	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.80	55.60
<b>MATERIALES</b>						235.20
720010022	TAPON PVC SAP Ø48mm (Ø1 1/2")	und	-	1.0000	5.51	5.51
720010023	NIPLE CON ROSCA PVC 1 1/2" X 3"	und	-	2.0000	5.85	11.70
100020447	TEE PVC SAP 1 1/2" (Ø 48mm)	und	-	1.0000	13.22	13.22
720020079	TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1 1/2" C-10	m	-	2.1000	6.51	13.67
000020444	ADAPTADOR UPR PVC 1 1/2" (48mm)	und	-	2.0000	8.39	16.78
720020035	CODO PVC SP1 1/2" X 90°	und	-	2.0000	8.47	16.94
720010024	UNION UNIVERSAL PVC-SAP S/P 1 1/2"	und	-	2.0000	17.46	34.92
720020055	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 250 LB DE 1 1/2"	und	-	1.0000	122.46	122.46
<b>EQUIPO</b>						1.67
370010001	Herramientas	%mo	-	3.0000	55.60	1.67

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 112]

Costo unitario directo por : und						292.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio Si.	Parcial Si.
<b>Mano de Obra</b>						55.60
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.80	55.60
<b>Materiales</b>						235.20
0206040003	TAPON PVC SAP Ø48mm (Ø1 1/2")	und	-	1.0000	5.51	5.51
0219140031	NIPLE CON ROSCA PVC 1 1/2" X 3"	und	-	2.0000	5.85	11.70
02051100010022	TEE PVC SAP 1 1/2" (Ø48mm)	und	-	1.0000	13.22	13.22
02050700020033	TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1 1/2" C-10	m	-	2.1000	6.51	13.67
0215040006	ADAPTADOR UPR PVC 1 1/2" (48mm)	und	-	2.0000	8.39	16.78
02051000020023	CODO PVC SP 1 1/2" X 90°	und	-	2.0000	8.47	16.94
020522000110005	UNION UNIVERSAL PVC-SAP S/P 1 1/2"	und	-	2.0000	17.46	34.92
02531800080006	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 250 LB DE 1 1/2"	und	-	1.0000	122.46	122.46
<b>Equipos</b>						1.67
0301010008	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	55.60	1.67

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado [folio 1243]

- f) Del **Proyecto SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN 13.2 KV** para la Obra Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable y Creación del Servicio de Disposición Sanitaria de Excretas en la Comunidad Campesina Jachapampa – Sector Alto Jachapampa, Distrito de Zepita, Provincia de Chucuito, Departamento de Puno” - Código SNIP N° 297024 y Código Único N° 2302960, contenido en el Expediente Técnico de Saldo de Obra.

#### 1) DE LAS OBSERVACIONES INICIALES REALIZADAS:

*“La documentación remitida por el adjudicatario no contiene el sustento de su oferta (...); en concordancia con los alcances del Proyecto Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv para (...).”*

[...]

<b>SUB TOTAL 2 (D)</b>		
5	Instalaciones Eléctricas en Media Tensión <sup>36</sup> (E)	
6	Plan de Monitoreo Arqueológico (F)	
<b>Monto total de la oferta (D+E+F)</b>		

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

<sup>36</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores. ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor aumentará en una unidad decimal.

<sup>37</sup> En concordancia con los alcances del Proyecto Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv para la Obra Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable y Creación del Servicio de Disposición Sanitaria de Excretas en la Comunidad Campesina Jachapampa – Sector Alto Jachapampa, Distrito de Zepita, Provincia de Chucuito, Departamento de Puno” - Código SNIP N° 297024 y Código Único N° 2302960, contenido en el Expediente Técnico de Saldo de Obra.

FUENTE: Bases integradas de la ADJUDICACIÓN PÚBLICA N°21-2024-PNSR

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 8312 6147



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

## 2) RESPECTO AL PLAZO DE EJECUCIÓN CONSIGNADO EN EL PROYECTO:

### "Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv"

El plazo de ejecución del proyecto "Sistema de Utilización en Media tensión 13.2 Kv" será, de acuerdo al cronograma de ejecución de obra, de 120 días calendario (ver imágenes)

#### 2.12. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la obra de las redes primarias y subestaciones se desarrollará por localidades, de acuerdo al cronograma de ejecución de obra que se adjunta.

Ing. VÍCTOR EDMUNDO CARRASCO BARBIERI  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: 55160  
CONSORCIO KF 7

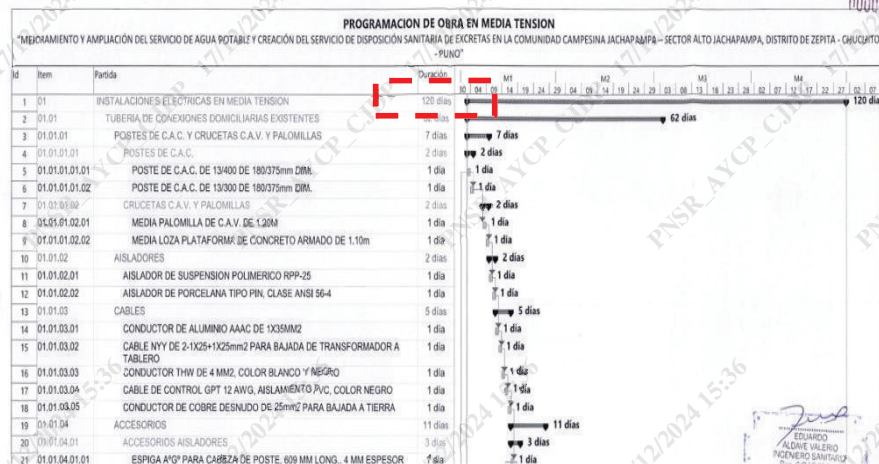
EDUARDO ALDEVE VALERIO  
INGENIERO SANITARIO  
Reg. CIP N° 204521



CONSORCIO KF 7

2023

FUENTE: Expediente Técnico Aprobado del sistema de utilización en media tensión 13.2 Kv [folio 302]



FUENTE Expediente Técnico Aprobado del sistema de utilización en media tensión 13.2 Kv [folio 63]

## 3) DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN (E), REMITIDO POR EL ADJUDICATARIO

a) De la Oferta del adjudicatario Anexo N° 6, se muestra el pie de presupuesto, a continuación, se muestra en la imagen:

TOTAL COSTO DIRECTO DE MATERIALES (10% COSTO DIRECTO)			
		100	100
1	TOTAL COSTO DIRECTO (A)		6,813.17
2	GASTOS GENERALES		1,522,174.63
2.1	GASTOS FIJOS		21,714.59
2.2	GASTOS VARIABLES		205,214.25
	TOTAL GASTOS GENERALES (B)	14.90820%	226,928.84
3	UTILIDAD (C)	7.0294169%	107,000.00
	SUBTOTAL 1 (A+B+C)		1,856,103.47
4	IGV	18.00%	334,098.62
	SUB TOTAL 2 (D)		2,190,202.09
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN (E)		108,196.96
6	MONITOREO ARQUEOLÓGICO (F)		22,900.00
	MONTO TOTAL DE LA OFERTA (D+E+F)		2,321,299.05

FUENTE: ANEXO N°6 PRESENTADO POR EL ADJUDICATARIO

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 8312 6147



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- b) Del folio 42 al 44, contenido de la CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G remitida por el adjudicatario, contiene el presupuesto de Instalaciones Eléctricas en Media Tensión, por el importe de S/ 108,196.96 (Ciento ocho mil ciento noventa y seis con 96/100 soles).  
[...]

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>73,407.06</b>
<b>GASTOS GENERALES (16.90944%)</b>	<b>12,412.72</b>
<b>UTILIDADES (8%)</b>	<b>5,872.56</b>
<b>COSTO PARCIAL</b>	<b>91,692.34</b>
<b>IGV</b>	<b>16,504.62</b>
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>108,196.96</b>

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 42]

- c) DEL ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN

Del folio 17 al 40, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, se muestran los Análisis de Precios Unitarios de las partidas contempladas en el Proyecto Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv para la Obra Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable y Creación del Servicio de Disposición Sanitaria de Excretas en la Comunidad Campesina Jachapampa – Sector Alto Jachapampa, Distrito de Zepita, Provincia de Chucuito, Departamento de Puno” – Código SNIP N° 297024 y Código Único N° 2302960; el cual es parte del Expediente Técnico Aprobado por la Entidad.



- d) GASTOS GENERALES DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN

Del folio 15 al 16, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, muestra el desgagado de gastos generales, sin embargo, estos no son concordantes con lo establecido en el subpresupuesto del Proyecto: “Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv”, puesto que, el plazo de ejecución que establece el adjudicatario es de 01 mes, y el plazo establecido en el Expediente Técnico Aprobado del “Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv”, que es de 120 días (ver imagen):

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PARTICIPACION DEFICIENTE TIEMPO	COSTO / VALOR	COSTO / VALOR
01.00	SERVICIOS PARA LA EJECUCION DE OBRA					5,000.00
01.01	Servicio de Alquiler de Oficina en Obra	Mes	1.00	100%	-	800.00
01.02	Servicio de Alquiler de Laptop con Impresora	Mes	1.00	100%	-	800.00
01.03	Servicio de Alquiler de Mobiliario de Oficina	Mes	1.00	100%	-	480.00
01.04	Servicio de energía Eléctrica	Mes	1.00	100%	-	600.00
01.05	Servicio de Transporte de Personal Técnico	Mes	1.00	100%	-	3,400.00
02.00	SEGUROS					96.43
02.01	Seguro de Accidentes Personales	Glb	16,420.99	2.00%	1.00 meses	27.37
02.02	Seguro de Vida	Glb	16,420.99	2.50%	1.00 meses	34.21
02.03	Seguro Contra todo Riesgo	Glb	16,420.99	2.50%	1.00 meses	34.21
02.04	Costo por Emisión de póliza	Glb	383.16	2.00%	1.00 meses	0.64
03.00	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD					5,000.00
03.01	Pruebas de Aislamiento y Continuidad	Unidad	1.00	100%	-	1,500.00
03.02	Dossier de Calidad	Unidad	1.00	100%	-	3,500.00
04.00	COPIA DE EXPEDIENTES TECNICOS, PLOTEOS Y LIQUIDACION DE OBRA					600.00
04.01	Copia de expediente técnico para obra	Unidad	1.00	100.00%	-	250
04.02	Copia de planos de replanteo (promedio 25 planos)	Juego	1.00	100.00%	-	150
04.03	Fotocopia de Expediente de Liquidación	Juego	1.00	100.00%	-	200
05.00	UTILES DE OFICINA					636.29
05.01	Papel Bond A4	Paquete	1.00	100%	-	302.29
05.02	Escritapiedra	Unidad	2.00	100%	-	25.00
05.03	Perforador	Unidad	2.00	100%	-	50.00
05.04	Cintas 20/6 X 5000 UND	Unidad	1.00	100%	-	4.00
05.05	Roller A4	Unidad	40.00	100%	-	1.00
05.06	Cinta adhesiva	Unidad	4.00	100%	-	20.00
05.07	Cinta Maskingtape	Unidad	4.00	100%	-	24.00
05.08	Tampon	Unidad	3.00	100%	-	15.00
05.09	Clips, Ligas, Chinchas	Globel	1.00	100%	-	48.00
05.10	Fijeras	Unidad	3.00	100%	-	15.00
05.11	Varios	Globel	1.00	100%	-	70.00
COSTO TOTAL DE GASTOS GENERALES						CD 12,412.72

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 15]

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 8312 6147



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

DURACION: 4.00 meses		COSTO DIRECTO: 73,407.06					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PARTICIPACION COEFICIENTE	TIEMPO	COSTO / VALOR UNITARIO	COSTO / VALOR UNITARIO
01.00	SERVICIOS PARA LA EJECUCION DE OBRA						S/ 6,080.00
01.01	Servicio de Alquiler de Oficina en Obra	Mes	4.00	100.00%	-	S/ 200.00	S/ 800.00
01.02	Servicio de Alquiler de Laptop con Impresora	Mes	4.00	100.00%	-	S/ 200.00	S/ 800.00
01.03	Servicio de Alquiler de Mobiliario de Oficina	Mes	4.00	100.00%	-	S/ 120.00	S/ 480.00
01.04	Servicio de energia Electrica	Mes	4.00	100.00%	-	S/ 150.00	S/ 600.00
01.05	Servicio de Transporte de Personal Técnico	Mes	4.00	100.00%	-	S/ 850.00	S/ 3,400.00
02.00	SEGUROS		M.O	Tasa %	Periodo Mes		S/ 385.71
02.01	Seguro de Accidentes Personales	Gib	S/ 16,420.99	2.00%	4.00 meses		S/ 109.47
02.02	Seguro de Vida	Gib	S/ 16,420.99	2.50%	4.00 meses		S/ 136.84
02.03	Seguro Contra todo Riesgo	Gib	S/ 16,420.99	2.50%	4.00 meses		S/ 136.84
02.04	Costo por Emision de poliza	Gib	S/ 383.16	2.00%	4.00 meses		S/ 2.55
03.00	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD						S/ 5,000.00
03.01	Pruebas de Aislamiento y Continuidad	Unidad	1.00	100.00%	-	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00
03.02	Dossier de Calidad	Unidad	1.00	100.00%	-	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00
04.00	COPIA DE EXPEDIENTES TECNICOS,PLOTEOS Y LIQUIDACION DE OBRA						S/ 600.00
04.01	Copia de expediente tecnico para obra	Unidad	1.00	100.00%	-	S/ 250.00	S/ 250.00
04.02	Copia de planos de replanteo (promedio 25 planos)	Juego	1.00	100.00%	-	S/ 150.00	S/ 150.00
04.03	Fotocopia de Expediente de Liquidacion	Juego	1.00	100.00%	-	S/ 200.00	S/ 200.00
05.00	UTILES DE OFICINA						S/ 346.50
05.01	Papel Bond A4	Paquete	1.00	100.00%	-	S/ 12.50	S/ 12.50
05.02	Engrapador	Unidad	2.00	100.00%	-	S/ 25.00	S/ 50.00
05.03	Perforador	Unidad	2.00	100.00%	-	S/ 25.00	S/ 50.00
05.04	Grapas 26/6 X 5000 UND	Unidad	1.00	100.00%	-	S/ 4.00	S/ 4.00
05.05	Folder A4	Unidad	40.00	100.00%	-	S/ 1.00	S/ 40.00
05.06	Cinta adhesiva	Unidad	4.00	100.00%	-	S/ 5.00	S/ 20.00
05.07	Cinta Maskingtape	Unidad	4.00	100.00%	-	S/ 6.00	S/ 24.00
05.08	Tampon	Unidad	3.00	100.00%	-	S/ 5.00	S/ 15.00
05.09	Clips, Ligas, Chinchies	Global	1.00	100.00%	-	S/ 46.00	S/ 46.00
05.10	Tijeras	Unidad	3.00	100.00%	-	S/ 5.00	S/ 15.00
05.11	Varios	Global	1.00	100.00%	-	S/ 70.00	S/ 70.00
COSTO TOTAL DE GASTOS GENERALES							16.908741475% del CD S/ 12,412.21

FUENTE Expediente Técnico Aprobado del sistema de utilización en media tensión 13.2 Kv [folio 65]

### e) CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN

Del folio 10 al 14, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, contempla el calendario de avance de obra valorizado; sin embargo, estos **no son concordantes con lo establecido en el Proyecto**: "Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv", puesto que, el plazo de ejecución que establece el adjudicatario es de 01 mes y el plazo establecido en el Expediente Técnico Aprobado del "Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv" es de 120 días.

[...]

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO - SISTEMA DE UTILIZACIÓN DE MEDIA TENSIÓN 13.2KV PARA LA OBRA									
UBICACIÓN ENTIDAD EMPRESA PRESUPUESTO		PUNO - OROGUITO - ZAYTA PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL ALIANZA CONTRATISTA GENERAL S.A.S.  SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN 13.2KV PARA LA OBRA MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DESPOSIOS SISTEMAS DE DESPOSIOS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA JOYAHUAYRA - SECTOR ALTO JOYAHUAYRA, DISTRITO DE ZAYTA, PROVINCIA DE OROGUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	MES 01	MES 02	MES 03	SUB TOTAL
01.02.11	SUBESTACIONES								
01.02.11.01	MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFASICO	gbo	1.00	365.70	365.70				365.70
01.02.11.02	MONTAJE DE TRANSFORM	gbo	1.00	139.56	139.56				139.56
01.02.11.03	MONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION (INCLUYE ACCESORIOS)	gbo	1.00	167.48	167.48				167.48
01.02.12	INSPECCION Y PRUEBAS								
01.02.12.01	DOCUMENTOS PARA INSPECCION Y PRUEBAS A LA CONCESIONARIA	gbo	1.00	312.00	312.00				312.00
01.02.12.02	INSPECCION DE OBRAS ELÉCTRICAS Y PUESTA EN OPERACION	gbo	1.00	576.12	576.12				576.12
01.02.12.03	CORTA PARA PUESTA EN SERVICIO	gbo	1.00	364.00	364.00				364.00
01.02.12.04	DOCUMENTOS PARA CONFORMIDAD DE OBRA	gbo	1.00	424.00	424.00				424.00
01.02.12.05	REVISION Y CONFORMIDAD DE OBRA	gbo	1.00	424.00	424.00				424.00
01.03	TRANSPORTE Y CARGUEO DE MATERIALES								
01.03.01	TRANSPORTE Y CARGUEO DE MATERIALES (10% SUMINISTRO DE MATERIALES + MONTAJE ELÉCTRICOS)	gbo	1.00	6,673.37	6,673.37				6,673.37
TOTAL COSTO DIRECTO					73,407.06				73,407.06
TOTAL GASTOS GENERALES					12,412.21				12,412.21
UTILIDAD					8%				9,872.56
COSTO PARCIAL									91,692.34
IGV					18.00%				16,504.62
COSTO TOTAL									108,196.96
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA						0.00%	0.00%	0.00%	30.00%
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA ACUMULADO						0.00%	0.00%	0.00%	30.00%

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 10]

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 8312 6147





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

PRESUPUESTO : INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4
1.1.2.10.1	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA DE CONDUCTOR DE ALUMINIO	km	0.44	574.53	252.79			252.79	
1.1.2.11	SUBESTACIONES				672.74				672.74
1.1.2.11.1	MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFASICO	Cto	1.00	365.70	365.70				365.70
1.1.2.11.2	MONTAJE DE TRANSFORMIX	Cto	1.00	139.56	139.56				139.56
1.1.2.11.3	MONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION (INCLUYE ACCESORIOS)	Cto	1.00	167.48	167.48				167.48
1.1.2.12	INSPECCION Y PRUEBAS				2102.00				2102.00
1.1.2.12.1	DOCUMENTOS PARA INSPECCION Y PRUEBAS A LA	gib	1.00	312.00	312.00				312.00
1.1.2.12.2	INSPECCION PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN OPERACION	gib	1.00	578.12	578.12				578.12
1.1.2.12.3	CORTE PARA PUESTA EN SERVICIO	gib	1.00	364.00	364.00				364.00
1.1.2.12.4	DOCUMENTOS PARA CONFORMIDAD DE OBRA	gib	1.00	424.00	424.00				424.00
1.1.2.12.5	RECEPCION Y CONFORMIDAD DE OBRA	gib	1.00	424.00	424.00				424.00
1.1.3	TRANSPORTE Y ACARREO DE MATERIALES				6673.37	1723.95	1668.34	1723.95	1557.12
1.1.3.1	TRANSPORTE Y ACARREO DE MATERIALES (10% SUMINISTRO DE	gib	1.00	6673.37	6673.37				1557.12
Costo directo:						73407.06	14611.93	35587.63	16875.51
Gastos Generales (16.90874 %)						12412.21	2470.69	6017.42	3191.61
Utilidad (8 %)						5872.56	1168.95	2847.01	1510.04
Costo Parcial						91691.83	18251.57	44452.06	23577.16
I.G.V.						16504.55	3285.28	8001.37	4243.89
Costo Total						108196.38	21536.85	52453.43	27821.05
Porcentaje de avance por Mes						19.91%	48.48%	25.71%	5.90%
Porcentaje de avance acumulado						19.91%	68.36%	94.10%	100.00%

FUENTE Expediente Técnico Aprobado del sistema de utilización en media tensión 13.2 Kv [folio 53]

f) CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN

Del folio 07 al 09, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, contempla el calendario de adquisición de materiales, sin embargo, estos **no son concordantes con lo establecido en el Proyecto**: "Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv", puesto que, el plazo de ejecución que establece el adjudicatario es de 01 mes y el plazo establecido en el Expediente Técnico Aprobado del "Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv" es de 120 días.

[...]

CÓDIGO	RECURSO	UNID.	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		SUB TOTAL
						MITRADO	PARCIAL	MITRADO	PARCIAL	MITRADO	PARCIAL	MITRADO	PARCIAL	
0217050146	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA TRES PERROS DE AL PCONDUCTOR AAC DE 25-31 MM2	und	4.0000	25.42	101.68					4.0000	101.68			101.68
0217050146	CONECTOR DE ALUM. DOBLE VIA 16-35 mm2 DOBLE PERNO	und	2.0000	5.74	11.48					2.0000	11.48			11.48
0217050147	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE	und	4.0000	9.84	39.36					4.0000	39.36			39.36
0217050148	CINTA PLANA DE ARMAR 1.400.600 MM DE AL	und	3.0000	2.46	7.38					3.0000	7.38			7.38
0217050149	CONECTOR PERNA/VARILLO PARA CONDUCTOR DE 25mm2	und	4.0000	4.10	16.40					4.0000	16.40			16.40
0217050150	PERNO C/O 4" Ø 16MM Ø X 25MM LONG. 152 MM MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und	3.0000	5.14	15.42					3.0000	15.42			15.42
0217050151	PERNO MAQUINADO DE A" Ø 16MM Ø X 25MM LONG. 152 MM MAQUINADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und	9.0000	7.58	68.22					9.0000	68.22			68.22
0217050152	TUERCA C/O DE 1" Ø FORJADO, PARA PERNO DE 25 MM Ø	und	1.0000	2.82	2.82					1.0000	2.82			2.82
0217050153	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A" Ø 57X57X0MM. 16MM DIAM DE AGUERO	und	3.0000	1.64	4.92					3.0000	4.92			4.92
0217050154	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A" Ø 57X57X0MM. 16MM DIAM DE AGUERO	und	14.0000	4.35	60.90					14.0000	60.90			60.90
0217050155	GRUSETA DE 1" Ø DE 15X15X150mm	und	1.0000	188.86	188.86					1.0000	188.86			188.86
0217050156	ROSETA DE ARMAR ANCLAJE DE 1" Ø DE 16X16X150MM	und	2.0000	58.37	116.74					2.0000	116.74			116.74
0217050157	EMPLAZADOR DE A" Ø DE 3/4" X 1" CON OJAL Y GANCHOS EN LOS EXTREMOS	und	2.0000	28.23	56.46					2.0000	56.46			56.46
0217050158	GUARDA CABO DE 1" Ø DE 10 mm x 1.6 mm	und	2.0000	1.84	3.68					2.0000	3.68			3.68
0217050159	GRAPA DE 1" Ø DE DOBLE VIA DE ALUMINIO	und	9.0000	3.63	32.67					9.0000	32.67			32.67
0217050160	CABLE DE ACERO TIPO SEMENS MARTIN O ALTA RESISTENCIA DE 10mm Ø	und	30.0000	4.30	129.00					30.0000	129.00			129.00
0217050161	VARILLA DE ANCLAJE DE 1" Ø 16mm Ø X 40mm PROMITO DE OJAL Y GUARDA CABO	und	2.0000	49.36	98.72					2.0000	98.72			98.72
0217050162	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO DE 8.50x5.50x20m	und	2.0000	17.19	34.38					2.0000	34.38			34.38
0217050163	ALISADOR POLIMERICO PARA SUSPENSIÓN 25KV, CON HERRAJES DE 1" Ø RPP-25	und	2.0000	49.52	99.04					2.0000	99.04			99.04
0217050164	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 100X100X5mm	und	6.0000	1.64	9.84					6.0000	9.84			9.84
0217050165	SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO CUT OUT DE 27KV, 10KA, 175KV EL CON ACCESORIOS	und	2.0000	622.38	1244.76					2.0000	1244.76			1244.76
02170600010001	CONDUCTOR DE CUL DESNUDO DE 25 mm2 T. D.	m	30.0000	12.34	370.20					30.0000	370.20			370.20
0217060002	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 25mm2	m	60.0000	8.20	492.00					60.0000	492.00			492.00
0217060003	CONECTOR DE BRONCE TIPO ANDERSON SIP	und	6.0000	4.82	28.92					6.0000	28.92			28.92
0217060004	VARILLA DE COBRE 16MM Ø X 2.40M LONG	und	6.0000	220.00	1320.00					6.0000	1320.00			1320.00
0217060005	PLANCHETA DE COBRE TIPO 1"	und	4.0000	9.14	36.56					4.0000	36.56			36.56
0217060006	TABLERO DE DISTRIBUCION INCLUYE ACCESORIOS DE PLACON	und	1.0000	2.500.00	2.500.00					1.0000	2.500.00			2.500.00
02170600010013	PARARRAYO UNIPOLAR DE 27KV, 10KA NBA CON ACCESORIOS	und	2.0000	1.216.96	2.433.92					2.0000	2.433.92			2.433.92
02061700010017	DOCUMENTOS PARA INSPECCION Y PRUEBAS A LA CONCESIONARIA	gib	1.0000	312.00	312.00					1.0000	312.00			312.00
02061700010018	CORTE PARA PUESTA EN SERVICIO	gib	1.0000	364.00	364.00					1.0000	364.00			364.00
02061700010019	DOCUMENTOS DE CONFORMIDAD DE OBRA	gib	2.0000	424.00	848.00					2.0000	848.00			848.00
02062000040006	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	und	1.0000	5.000.00	5.000.00					1.0000	5.000.00			5.000.00
02062010003	MATERIALES (VARIOS)	suma		53.41	53.41						53.41			53.41
COSTO DIRECTO					35754.17						35754.17			35754.17

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 07]



Esta es una representación impresa que puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 8312 6147



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CALENDARIO DE ADQUISICIONES DEL PRESUPUESTO											
PROYECTO		"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA JACHAMPAMPA - SECTOR ALTO JACHAMPAMPA, DISTRITO DE ZEPITA, PROVINCIA DE CHUCUITO, DEPARTAMENTO DE PUNO"									
PRESUPUESTO		INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSION									
Tipo	Descripción	Unidad	Precio Unit.	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Mes 4	
				Cantidad	Parcial \$	Cantidad	Parcial \$	Cantidad	Parcial \$	Cantidad	Parcial \$
	TEMPEROMETRO DE LINEA	hm	2.89							4.00	11.56
	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	6.90					3.20	22.08		
	VINCHA INDUSTRIAL DE 100m	hm	1.50					42.00	63.12		
Total EQUIPO					1187.83		12134.81		2737.59		538.62
SUB-CONTRATOS											
ISC TRANSPORTE Y ACARREO DE MATERIALES (10% SUMINISTRO DE		gls	6673.37	0.26	1723.85	0.25	1668.34	0.26	1723.85	0.23	1557.12
Total SUB-CONTRATOS					1723.85		1668.34		1723.85		1557.12
Total General					14811.83		35803.83		18875.52		4331.98

FUENTE Expediente Técnico Aprobado del sistema de utilización en media tensión 13.2 Kv [folio 57]

g) **CALENDARIO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPOS:** Del folio 05 al 06, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, contempla el calendario de utilización de equipos.

h) **PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA (CPM):** Del folio 01 al 04, del contenido de la CARTA N° 003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. (13.12.2024), remitido por el adjudicatario, contempla el programa de ejecución de obra; sin embargo, estos no son concordantes con lo establecido en el Proyecto: "Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv", puesto que, el plazo de ejecución que establece el adjudicatario es de 01 mes y el plazo establecido en el Expediente Técnico Aprobado del "Sistema de Utilización en Media Tensión 13.2 Kv" es de 120 días

[...]

## SUBPRESUPUESTO - INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSION

Id	EDT	Descripción Párrafo	Duración	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0	PROGRAMACIÓN DE OBRA	30 días												
1	1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSION	30 días												
2	1.1	POSTES DE C.A.C.	11 días												
3	1.1.1	TUBERIA DE CONEXIONES DOMICILIARIAS EXISTENTES	2 días												
4	1.1.1.1	POSTES DE C.A.C. Y CRUCETAS C.A.V. Y PALOMILLAS	1 día												
5	1.1.1.1.1	POSTE DE C.A.C. DE 13/400 DE 180/375mm DIM.	1 día												
6	1.1.1.1.2	POSTE DE C.A.C. DE 13/300 DE 180/375mm DIM.	1 día												
7	1.1.1.2	CRUCETAS C.A.V. Y PALOMILLAS	1 día												
8	1.1.1.2.1	MEDIA PALOMILLA DE C.A.V. DE 1.20M	1 día												
9	1.1.1.2.2	MEDIA LOZA PLATAFORMA DE CONCRETO ARMADO DE 1.10m	2 días												
10	1.1.2	ASLADORES	1 día												
11	1.1.2.1	ASLADOR DE SUSPENSION POLIMERICO RPP-25	1 día												
12	1.1.2.2	ASLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI 56-4	1 día												
13	1.1.3	CABLES	1 día												
14	1.1.3.1	CONDUCTOR DE ALUMINIO AAAC DE 1X35MM2	1 día												
15	1.1.3.2	CABLE NYW DE 2-1X25+1X25mm2 PARA BAJADA DE TRANSFORMADOR A TABLERO	1 día												
16	1.1.3.3	CONDUCTOR THW DE 4 MM2, COLOR BLANCO Y NEGRO	1 día												
17	1.1.3.4	CABLE DE CONTROL GPT 12 AWG, AISLAMIENTO PVC, COLOR NEGRO	1 día												
18	1.1.3.5	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 25mm2 PARA BAJADA A TIERRA	1 día												

FUENTE: CARTA N°003-2024/GRUPO CIARQ S.R.L./G.G. [Folio 03]

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>

CVD: 0000 0020 8312 6147



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

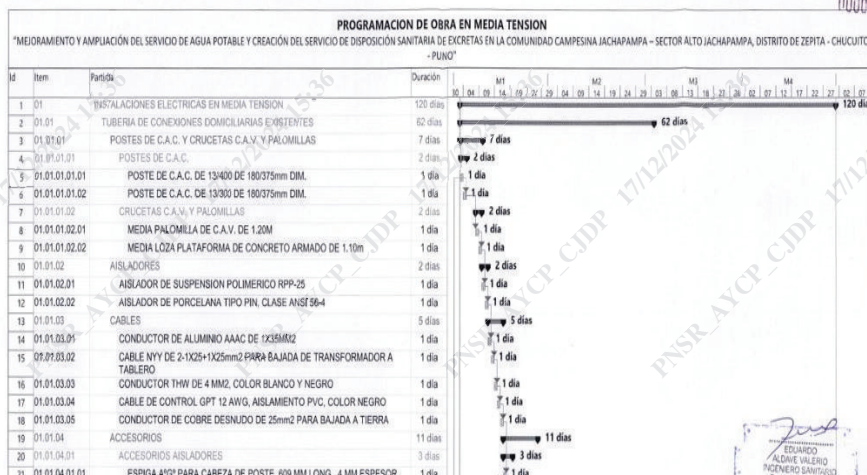
Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"







PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Viceministerio de  
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de  
Saneamiento Rural

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

según los alcances del literal f) del presente informe; derivado de la ADJUDICACION PUBLICA N°21-2024-PNSR, del proyecto: "Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable y creación del servicio de disposición sanitaria de excretas en la comunidad campesina Jachapampa - sector Alto Jachapampa, distrito de Zepita, provincia de Chucuito, departamento de Puno". CUI N° 2302960 (SNIP N° 297024), para el perfeccionamiento del contrato.

4.04 Se recomienda derivar el presente informe al área de administración, a fin de que se proceda con las acciones que correspondan.

Es cuanto informo a usted para conocimiento y fines correspondientes.

Atentamente,

Firmado digitalmente por

**CARLOS MIGUEL BARZOLA CHAUCA**

UTP-SUB UNIDAD DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 17-12-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N 1412, Decreto Supremo N 029-2021-PCM y la Directiva N 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 8312 6147

CBC  
C.C.:



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024