



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS

Creado por Ley N° 5030 - El 11 de Febrero de 1925

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

RESOLUCION DE GERENCIA MUNICIPAL N° 148-2023-MDS/GM

Salas, 06 JUN 2023

EL GERENTE MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS;

VISTO:

Carta N° 0154-20223-MDS/G.I.G.T., de fecha 30 de mayo de 2023, emitido por la Gerencia de infraestructura y Gestión Territorial; El Expediente Administrativo con Registro N° 3928-2023, que contiene la Carta N° 045-2023-JELA/CONSULTOR, de fecha 01 de junio de 2023, presentado por el Ing. Juan Edwin Luna Arce, con CIP N° 64187; Informe N° 562-2023-MDS/G.I.G.T., de fecha 01 de junio de 2023, emitido por la Gerencia de infraestructura y Gestión Territorial; demás antecedentes, y;

CONSIDERANDO:

Que, la Municipalidad Distrital de Salas, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 194° de la Constitución Política del Perú y en la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, es un órgano de gobierno local con autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia; teniendo como finalidad representar al vecindario, promover la adecuada prestación de los servicios públicos locales y el desarrollo integral, sostenible y armónico de su circunscripción.

Que, conforme al Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que modifica el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, establece que tratándose de procedimientos de selección para la ejecución de obras se requiere contar adicionalmente con el expediente técnico y la disponibilidad física del terreno.

Que, el expediente técnico, es el conjunto de documentos de carácter técnico y/o económico que permiten la adecuada ejecución de una obra, que contiene la Memoria Descriptiva, las Especificaciones Técnicas, los Planos, los Metrados, el Presupuesto Base con su Análisis de Costos y el Cronograma de Adquisición de Materiales y de Ejecución de Obra. De requerir el caso, deberá contener el Estudio de Suelos, el Estudio Geológico el Impacto Ambiental y Otros complementarios.

Que, en base a lo señalado en el literal a) del numeral 34.2 del artículo 34 del Reglamento de la Ley 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, la elaboración del expediente técnico de obra puede recaer: (i) en la misma Entidad, cuando esta cuente con los recursos y el personal para realizar dicha función; o (ii) en un consultor de obra, en caso la Entidad no se encuentre en la capacidad de elaborarlo por cuenta propia, supuesto en el cual contrata a un tercero que elabore toda la documentación y/o estudios que conforman dicho expediente.



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SALAS

Creado por Ley N° 5030 - El 11 de Febrero de 1925

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Que, el artículo 12° del Reglamento del Decreto Legislativo 1252 – Crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, aprobado por Decreto Supremo N° 027-2018-EF, establece que la Fase de Ejecución comprende la ejecución financiera y física con cargo a los recursos asignados, precisando además que la fase de Ejecución se inicia con la elaboración del expediente técnico o documentos equivalentes para los proyectos de inversión viables o para las inversiones de optimización, de ampliación marginal, de reposición y de rehabilitación aprobados aprobadas por la Unidad Formuladora. La información resultante del expediente técnico o documentos equivalentes debe ser registrada por la Unidad Ejecutora de Inversiones en el Banco de Inversiones. Luego de la aprobación del expediente técnico o documentos equivalentes, se inicia la ejecución física de las inversiones.

Que, mediante Informe N° 562-2023-MDS/G.I.G.T. de fecha 01 de junio de 2023, la Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial, informa a este despacho que mediante Requerimiento N° 063-2023-MDS/G.I.G.T., de fecha 03 de mayo de 2023, requirió la contratación del servicio de Consultoría de elaboración de expediente técnico de la IOARR: "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI, DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" C.U.I. 2592630; Asimismo, mediante Carta N° 027-2023-JELA/CONSULTOR, de fecha 19 de mayo de 2023, el Consultor Ing. Juan Edwin Luna Arce, con CIP N° 64187, realiza la entrega o presentación del Expediente Técnico; mediante Carta N° 0154-2023-MDS/G.I.G.T., de fecha 30 de mayo de 2023, la Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial, notifica al consultor Ing. Juan Edwin Luna Arce, observaciones al proyecto; Asimismo, mediante Carta N° 045-2023-JELA/CONSULTOR, de fecha 01 de junio de 2023, el Ing. Juan Edwin Luna Arce, presenta el levantamiento de las observaciones a la IOARR: "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI, DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" C.U.I. 2592630; Concluyendo que, luego de la evaluar el Estudio definitivo a Nivel de Expediente Técnico de la IOARR, considera que la elaboración del Expediente Técnico se ha desarrollado conforme lo establecen los Términos de Referencia y el Contrato para la consultoría de Obra del Expediente Técnico de la IOARR, dando conformidad al Expediente Técnico de la IOARR: "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI, DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" C.U.I. 2592630; recomendando su aprobación, mediante Acta Resolutivo con la finalidad de continuar con el ciclo de Inversión del proyecto de Inversión, al tratarse de una Intervención de Prioridad que apunta al Cierre de Brechas en Salud para el Distrito de Salas.

Que, bajo esa línea de hechos, y a la luz de las disposiciones legales precedentemente reseñadas, se puede advertir que la Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial, ha realizado la evaluación al Expediente Técnico denominado "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI, DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA,



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS

Creado por Ley N° 5030 - El 11 de Febrero de 1925

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

DEPARTAMENTO ICA" C.U.I. 2592630, otorgando la conformidad al mismo, y solicitando su aprobación. Por lo que a consideración de este despacho la aprobación del mismo resulta procedente, debiendo emitirse el acto resolutivo correspondiente en ese sentido.

Estando a lo expuesto; y en uso de las facultades conferidas mediante RESOLUCION DE ALCALDÍA N° 001-2023-MDS/ALC del 02.ENE.2023, por la cual se delega facultades propias del despacho de Alcaldía a la Gerencia Municipal, y a la vez con las visaciones respectivas, de la Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial, y la Gerencia de Asesoría Jurídica, de conformidad con las atribuciones conferidas en la Ley Orgánica de Municipalidades – Ley N° 27972;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - APROBAR, el Expediente Técnico denominado "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI, DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" C.U.I. 2592630, con un presupuesto total de **S/. 273,797.94** (DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE CON 94/100 SOLES), bajo la modalidad de ejecución Administración Directa y con un plazo de ejecución de 60 días calendarios, conforme a la siguiente estructura presupuestal:

ITEM	PRESUPUESTO	
1.00	COSTO DIRECTO	S/210,000.00
2.00	GG	S/26,797.94
3.00	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	S/236,797.94
4.00	SUPERVISION	S/12,000.00
5.00	EXPEDIENTE TECNICO	S/25,000.00
6.00	COSTO TOTAL DEL PROYECTO	S/273,797.94

ARTICULO SEGUNDO. – REMITIR, el expediente técnico materia de la presente a la Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial, la implementación y cumplimiento de la presente resolución.

ARTÍCULO TERCERO. - NOTIFICAR, la presente resolución, a la Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial, y demás dependencias administrativas pertinentes, para los fines correspondientes.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE SALAS

C.P.C CARLOS C. AVALOS CASTILLO
GERENTE MUNICIPAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS

Creado por Ley N° 5030 - El 11 de Febrero de 1925

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

INFORME N° 83-2023-GAJ/MDS

A : C.P.C. CARLOS G. AVALOS CASTILLO.
Gerente Municipal.

DE : ABOG. JUAN PABLO MENDOZA VALENCIA.
Gerente de Asesoría Jurídica

ASUNTO : Remito Proyecto - Resolución de Gerencia Municipal

REF. : INFORME N° 562-2023-MDS/G.I.G.T.

FECHA : 06 de junio de 2023.



Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo cordialmente, y a la vez en atención al documento de la referencia, se le remite el Proyecto de Resolución de Gerencia Municipal de fecha 18 de mayo del 2023, sobre APROBACION DE EXPEDIENTE TECNICO de la IOARR: "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI, DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" C.U.I. 2592630, solicitado por su despacho.

Sin otro particular y estando a las coordinaciones que el caso requiera, me despido de usted.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE SALAS

Abog. JUAN PABLO MENDOZA VALENCIA
GERENCIA DE ASESORIA JURIDICA (e)

Anexo:

INFORME N° 562-2023-MDS/G.I.G.T., de fecha 01 de junio de 2023, a fojas (296)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS

Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

INFORME N°562-2023-MDS/G.I.G.T.

PARA : C.P.C. CARLOS AVALOS CASTILLO
Gerente Municipal

DE : ING. CESAR ELIAS AYBAR LLAUCA
Gerente de Infraestructura y Gestión Territorial



ASUNTO : CONFORMIDAD DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO PARA APROBACION MEDIANTE ACTO RESOLUTIVO

REFERENCIA :
a) CARTA N° 045-2023-JELA/CONSULTOR
b) CARTA N° 027-2023-JELA/CONSULTOR

IOARR: "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA", con código de inversiones N°2592630

FECHA : Salas, 01 de junio del 2023.

Es grato dirigirme a Usted para saludarlo cordialmente a nombre de la Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial, al mismo tiempo informarle los antecedentes relacionados a la presente **Conformidad del Expediente Técnico** de la IOARR: "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" (Código único de Inversión 2592630), de acuerdo a los Lineamientos Establecidos en los Términos de Referencia y el **Contrato de Consultoría**, como se detalla a continuación:

1. ANTECEDENTES

Mediante **REQUERIMIENTO N°063-2023-MDS/G.I.G.T.**, de fecha 03 de mayo del presente año 2023, como responsable y Área usuaria la **Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial**, requirió la contratación del servicio de Consultoría de elaboración de expediente técnico del de la IOARR: "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" (Código único de Inversión 2592630).

Asimismo, mediante **CARTA N° 027-2023-JELA/CONSULTOR**, de fecha 19 de mayo del presente año 2023, el Consultor Ing. **JUAN EDWIN LUNA ARCE – CIP N°64187**, realiza la entrega o presentación del Expediente Técnico, en mesa de partes de la Municipalidad Distrital de Salas.

Mediante **CARTA N° 0154-2023-MDS/G.I.G.T.**, de fecha 30 de mayo del presente año 2023, el gerente de Infraestructura y Gestión Territorial, Ing Cesar Elias Aybar Llauca notifica al consultor Ing. Juan Edwin Luna Arce, observaciones al proyecto.

Asimismo mediante **CARTA N° 045-2023-JELA/CONSULTOR**, de fecha 01 de junio del presente año 2023, el Ing. Juan Edwin Luna Arce, presenta el Levantamiento de las observaciones a la IOARR: "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" (Código único de Inversión 2592630).





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS

Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

2. ANÁLISIS DE VARIABILIDAD ENTRE EL EXPEDIENTE TECNICO INICIAL - EXPEDIENTE TECNICO REFORMULADO

2.1. DATOS GENERALES

COD. UNICO DE INVERS.	2592630
NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSION	"CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"
NIVEL DE ESTUDIO	Expediente Técnico
UNIDAD FORMULADORA	Unidad Formuladora – Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial
UNIDAD EJECUTORA	Municipalidad Distrital de Salas
ÓRGANO TÉCNICO	Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial

2.2. ANÁLISIS DEL PROYECTO DE INVERSION

2.2.1. Análisis del Expediente Técnico – Formato 8-c

La Propuesta del Estudio Definitivo plantea lo siguiente:

- Construcción de cobertura metálica: 175.10 m2

2.2.1.1. Expediente Técnico:

En la ficha Técnica del proyecto de inversión - Formato 8-C se ha considerado un monto de **S/. 25,000.00** (Veinticinco mil con 00/100 Soles), para la Elaboración del Expediente Técnico ó Estudio definitivo; Finalmente en la Etapa ó Fase de inversión.

2.2.1.2.- Supervisión:

En la Etapa de inversión se ha considerado como valor referencial para el Servicio de Supervisión de Obra monto de **S/. 12,000.00** (Dieciocho mil con 00/100 Soles). Presenta variación.

2.2.1.3.- Tecnología de Producción.

No hay variaciones en cuando a la Tecnología de Producción, se ha sostenido el mismo Proceso constructivo conforme al expediente técnico inicial- Formato 8-C.

2.2.1.4.- Alternativa de Solución prevista en el Expediente Técnico inicial.

No hubo cambio.

2.2.1.5.- Cambio de Localización Geográfica del PIP.

La localización y área de influencia de la actualización del expediente técnico no ha variado con respecto al expediente técnico inicial - Formato 8-C.

2.2.1.6.- Modalidad de Ejecución.

La modalidad de Ejecución del proyecto de inversión no cambiado respecto a la ficha técnica – Formato 7-B y el expediente técnico inicial – Formato 8-C. La modalidad de ejecución es **Administración Directa**

2.2.1.7.- Plazo de Ejecución.

El plazo de ejecución de la IOARR es **(60 días calendarios - 02 Meses calendarios para la Ejecución de la IOARR).**





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS

Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

2.3.- SOSTENIBILIDAD DE LA IOARR.

Responsable de la Fase de Ejecución de la IOARR.

La Municipalidad Distrital de Salas, es la unidad ejecutora de la IOARR; Asimismo cuenta con capacidad Técnico - Administrativo de gestión institucional, para las gestiones que corresponden y el control administrativo en el desarrollo de la Obra.

Responsable de la Operación y Mantenimiento de la IOARR

Estará a cargo de la Municipalidad Distrital de Salas.

a.- CUADROS COMPARATIVOS:

Componente	Costo (S/.)	
	Estudio Definitivo o Expediente Técnico inicial	
1.00 EXPEDIENTE TECNICO		
1.01 Proc. Adm. para contratación del consultor	S/	-
1.02 Elab. del Estud. Definitivo - Expediente Técnico	S/	25,000.00
2.00 INFRAESTRUCTURA		
2.01 Proceso de Selección para la Adquisición de Insumos/Contratación de Proveedores.	S/	-
2.02. Ejecución de obra	S/	236,797.94
3.00 SUPERVISIÓN		
3.01 Proc. de Selecc. contratación del consultor	S/	-
3.02 Supervisión	S/	12,000.00
3.03 Liquidación del proyecto de inversión y Aprobación	S/	-
TOTAL	S/	273,797.94



3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Como responsable de la Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial, luego de **EVALUAR** el Estudio definitivo a Nivel de Expediente Técnico de la IOARR: "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" (Código único de Inversión 2592630), considero que la elaboración del Expediente Técnico se ha desarrollado conforme lo establecen los **TERMINOS DE REFERENCIA** y el **CONTRATO PARA LA CONSULTORIA DE OBRA DEL EXPEDIENTE TECNICO DE LA IOARR**.
- En cumplimiento a lo establecido en los Términos de referencia y el Contrato de servicio de consultoría, como **Responsable de la Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial** emito **CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE TÉCNICO** de la IOARR: "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" (Código único de Inversión 2592630), la misma que presenta la siguiente Estructura Presupuestal.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS

Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ITEM	PRESUPUESTO	
1.00	COSTO DIRECTO	S/ 210,000.00
2.00	GG	S/ 26,797.94
3.00	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	S/ 236,797.94
4.00	SUPERVISION	S/12,000.00
5.00	EXPEDIENTE TECNICO	S/25,000.00
6.00	COSTO TOTAL DEL PROYECTO	S/ 273,797.94

Modalidad de Ejecución: Administración Directa

Plazo de Ejecución: Sesenta (60) días calendarios

- Esta Gerencia en cumplimiento de sus funciones verifica los plazos de acuerdo al CONTRATO PARA LA CONSULTORÍA DE OBRA DEL EXPEDIENTE TECNICO DE LA IOARR: "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" CON CÓDIGO ÚNICO N°2592630 y fecha de entrega 19 de mayo del 2023 de acuerdo a la CLAUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE EJECUCION DE LA PRESTACION.
- Recomendando realizar las acciones correspondientes a los Órganos Estructurados de la Municipalidad Distrital de Salas, con el objeto de continuar con el Ciclo de Inversión del proyecto de Inversión, al tratarse de una Intervención de **PRIORIDAD** que apunta al **CIERRE DE BRECHAS EN PROTECCION SOCIAL** para el Distrito de Salas. Asimismo, **RECOMIENDO** su **APROBACIÓN**, mediante **ACTO RESOLUTIVO**, con el objeto de continuar con su ciclo de Inversión.

Es todo cuanto informo para fines correspondientes.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS
ING. CESARELIAS AYBAR LLAUCA
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
Y GESTION TERRITORIAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS ÁREA DE TRÁMITE DOCUMENTARIO HOJA DE TRÁMITE

Nº 0003928

- 2023

Nombre y Razón Social: Jug. Juan Colwin Luna Ace

Asunto: Levantamiento de observaciones



PARA ENTREGAR A:	PARA	FECHA	Nº DE FOLIOS	FIRMA
<u>Alcalde</u>	<u>-03-</u>	<u>01-06-23</u>	<u>-291- + 01 CD</u>	
<u>obrn-</u>	<u>-03-</u>	<u>01-06-23</u>	<u>-291- + 01 CD</u>	

1. Su tramitación
2. Su atención
3. Su conocimiento y fines
4. Tomar notas y devolver
5. Según solicitado
6. Por correspondiente
7. Su cumplimiento
8. Informe inmediato
9. Informe presupuestario

10. Estudio e informe
11. Agregar a sus antecedentes
12. En devolución
13. Su Opinión
14. Preparar respuesta
15. Proyectar resolución
16. Revisión
17. Visación
18. Aprobación

19. Transcribir
20. Reservar
21. Notificar al interesado
22. Devolver al interesado
23. Archivo
24. Certificaciones
25. Fines consiguientes

Observaciones: _____



ING. JUAN EDWIN LUNA ARCE
CIP N° 64187



Salas, 01 de junio del 2023

CARTA N° 045-2023-JELA/CONSULTOR

Señor:

SR. JAVIER EUGENIO FERNÁNDEZ MATTÁ

Alcalde de la Municipalidad Distrital de Salas

Atención:

CESAR ELIAS AYBAR LLAUCA

Gerente de Infraestructura y Gestión Territorial

Presente -



Asunto **LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES:** "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA", con código de inversiones N°2592630

De mi especial consideración:

Me dirijo a ustedes para expresarles un cordial saludo asimismo remito **EL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE LA IOARR: CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"**

Sin Otro particular aprovecho la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial consideración y estima personal

Atentamente




JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 64187



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS

Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARTA N°0154-2023-MDS/G.I.G.T.

Para : ING. JUAN EDWIN LUNA ARCE
Consultor de Expediente Técnico

Del : ING. CESAR ELIAS AYBAR LLAUCA
Gerente de Infraestructura y gestión territorial

asunto : OBSERVACION DE DEL EXPEDIENTE TECNICO DE LA IOARR: "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" CON CUI 2592630

referencia : CARTA N°027-2023-JELA/CONSULTOR

Fecha : Salas, 30 de mayo del 2023.

Es grato dirigirme a Ud. Con la finalidad de expresarle mis cordiales saludos y a su vez manifestarle lo siguiente;

Habiendo revisado y evaluado el contenido de la elaboración del expediente técnico de la IOARR: CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" CON CUI 2592630, se observa los costos de la mano de con los siguientes costos:

- CAPATAZ SI/ 28.06
- OPERARIO SI/ 24.22
- OFICIAL SI/ 19.12
- PEON SI/ 17.28

Ante los montos usados en la elaboración de los costos unitarios se solicita sustentar, el monto utilizado en dichos insumos.

Sin otro particular me despido de Ud. no sin antes reiterarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS
ING. CESAR ELIAS AYBAR LLAUCA
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
Y GESTION TERRITORIAL



[Handwritten signature]

30/05/23



PROYECTO: "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI
DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"

A continuación, se describe las partidas del proyecto:

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
01.00.00.00.-	ESTRUCTURAS		
01.01.00.00.-	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01.00.-	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80x3.60m	und	1.00
01.02.00.00.-	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01.00.-	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	200.89
01.02.02.00.-	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO INICIAL	m2	200.89
01.03.00.00.-	DEMOLICION Y DESMONTAJES		
01.03.01.00.-	DEMOLICION DE EXTRUCTURAS EXISTENTES	m2	61.65
01.04.00.00.-	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.04.01.00.-	EXCAVACION DE ZANJAS	m3	5.00
01.04.02.00.-	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.50
01.04.03.00.-	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	3.13
01.04.04.00.-	NIVELACION Y COMPACTADO	m2	2.00
01.04.05.00.-	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO MANUAL, C/VOLQUETE 15M3 DM=5KM	m3	12.50
01.05.00.00.-	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.05.01.00.-	SOLADO f'c=100 KG/CM2 e=10CM	m2	5.00
01.05.02.00.-	FALSO PISO e= 4" (10CM.) 1:6 C:H	m2	211.62
01.06.00.00.-	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.06.01.00.-	ZAPATAS		
01.06.01.01.-	ZAPATAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.13
01.06.01.02.-	ZAPATAS, ACERO FY=4200KG/CM2	kg	55.91
01.06.02.00.-	COLUMNAS		
01.06.02.01.-	COLUMNAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.26
01.06.02.02.-	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.38
01.06.02.03.-	COLUMNAS, ACERO FY=4200 KG/CM2.	kg	24.15
01.06.03.00.-	MUEBLES DE CONCRETO		
01.06.03.01.-	MUEBLES, CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.07
01.06.03.02.-	MUEBLES, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.98
01.06.03.03.-	MUEBLES, ACERO FY=4200 KG/CM2.	kg	61.36
02.00.00.00.-	ARQUITECTURA		
02.01.00.00.-	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA		
02.01.01.00.-	TABIQUE SIMPLE DE DRYWALL, PLACA RF 1/2" (12.7 mm), E = 11.44 cm	m2	98.45
02.02.00.00.-	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.02.01.00.-	TARRAJEO INTERIOR EN MUROS C:A 1:5, e=1.50 cm.	m2	165.27
02.02.02.00.-	TARRAJEO EN COLUMNAS C:A 1:5 e=1.50cm.	m2	25.96
02.02.03.00.-	TARRAJEO EN VIGAS C:A 1/5, e=1.50 cm	m2	30.99
02.02.04.00.-	VESTIDURA DE DERRAMES a=0.15 C:A 1:5 e=1.50cm.	m	11.25
02.03.00.00.-	CIELORRASOS		
02.03.01.00.-	FALSO CIELORRASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL	m2	222.20



PROYECTO: "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI
DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"

	60 x 60 cm C/ SUSPENSION ANTISISMICA		
02.03.02.00.-	CENEFA DE FIBROCEMENTO, E = 6 mm	m2	23.72
02.04.00.00.-	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.04.01.00.-	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE 40X40CM DE ALTO TRANSITO COLOR CLARO	m2	151.02
02.05.00.00.-	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.05.01.00.-	CONTRAZOCALO DE CERÁMICO DE 20x30 H=10 cm INTERIOR	m	113.54
02.06.00.00.-	CARPINTERIA DE MADERA		
02.06.01.00.-	PUERTA DE MADERA TORNILLO + MARCO	m2	11.09
02.07.00.00.-	CARPINTERIA METALICA		
02.07.01.00.-	TIJERAL METÁLICO TIPO A-L=10.05m TUB.CUAD.2"X2MM	und	1.00
02.07.02.00.-	TIJERAL METÁLICO TIPO B-L=10.07m TUB.CUAD.2"X2MM	und	1.00
02.07.03.00.-	TIJERAL METÁLICO TIPO C-L=10.08m TUB.CUAD.2"X2MM	und	1.00
02.07.04.00.-	TIJERAL METÁLICO TIPO D-L=10.09m TUB.CUAD.2"X2MM	und	1.00
02.07.05.00.-	TIJERAL METÁLICO TIPO E-L=10.10m TUB.CUAD.2"X2MM	und	1.00
02.07.06.00.-	TIJERAL METÁLICO TIPO 1-L=16.50m TUB.CUAD.2"X2MM	und	1.00
02.07.07.00.-	TIJERAL METÁLICO TIPO 2-L=16.44m TUB.CUAD.2"X2MM	und	1.00
02.07.08.00.-	TIJERAL METÁLICO TIPO 3-L=16.37m TUB.CUAD.2"X2MM	und	1.00
02.07.09.00.-	MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METALICA	tn	1.15
02.07.10.00.-	CORREAS TUB.REC. 40X60X1.50MM	m	259.99
02.07.11.00.-	COBERTURA ALUZINC TR-4XG 0.25MM 3.66X1.10M	m2	175.10
02.07.12.00.-	PORTON METALICO CORREDIZO 3 CUERPOS SEGÚN DISEÑO	und	1.00
02.07.13.00.-	VENTANA DE ALUMINIO, CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6mm Y SISTEMA VITROVENT VERTICAL	m2	8.76
02.08.00.00.-	CERRAJERÍA		
02.08.01.00.-	BISAGRA DE BRONCE ALUMINIZADAS DE 4"	und	15.00
02.08.02.00.-	CERRADURA NACIONAL DE 3 GOLPES PARA PUERTA	und	5.00
02.08.03.00.-	CERRADURA DE PERILLA CON SEGURIDAD PARA BAÑO, DEPOSITOS Y OFICINAS	und	1.00
02.08.03.00.-	MANIJA DE BRONCE PARA PUERTAS	und	5.00
02.09.00.00.-	PINTURA		
02.09.01.00.-	PINTURA AL DUCO EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	21.12
02.09.02.00.-	PINTURA C/BASE ZINCROMATO Y ESMALTE EPOXICO EN CARPINTERIA METALICA - 2 MANOS	m2	58.43
02.09.03.00.-	PINTURA EN MUROS INTERIORES AL LATEX 2 MANOS	m2	111.06
03.00.00.00.-	INSTALACIONES SANITARIAS		
03.01.00.00.-	RED DE AGUA FRIA		
03.01.01.00.-	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.01.01.01.-	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL TN, HASTA 1.0M	m	23.72
03.01.01.02.-	REFINE Y NIVELACION ZANJA T.N.	m	23.72
03.01.01.03.-	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO, E=10 CM.	m	23.72
03.01.01.04.-	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m	23.72
03.01.01.05.-	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE HASTA UN DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	9.49
03.01.01.06.-	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO MANUAL, C/VOLQUETE 15M3 DM=5KM	m3	9.49
03.01.02.00.-	TUBERIAS Y ACCESORIOS		

274
60



PROYECTO: "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI
DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"

03.01.02.01.-	TUBERIAS PVC DE 1/2" C-10 C/R	m	23.72
03.01.02.02.-	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	23.72
03.01.03.00.-	VALVULAS		
03.01.03.01.-	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und	2.00
03.01.04.00.-	SALIDAS DE AGUA FRIA		
03.01.04.01.-	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2" - LAVADERO	pto	3.00
03.01.04.02.-	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2" - LAVATORIO TIPO OVALIN	pto	3.00
03.01.04.03.-	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2" - INODORO RAPID JET	pto	3.00
03.01.05.00.-	ACCESORIOS VARIOS		
03.01.05.01.-	CODO PVC 1/2" X 90° U.R.	und	20.00
03.01.05.02.-	TEE PVC Ø 1/2" U.R.	und	10.00
03.01.06.00.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
03.01.06.01.-	LAVADERO DE CONCRETO INCL. ACCESORIOS	pza	3.00
03.01.06.02.-	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN	pza	3.00
03.01.06.03.-	INODORO RAPID JET	pza	3.00
03.01.06.04.-	COLOCACION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	pza	9.00
03.02.00.00.-	RED DE DESAGUES		
03.02.01.00.-	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.02.01.01.-	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL TN Ø 2"-6", HASTA 1.0 M	m	37.71
03.02.01.02.-	REFINE Y NIVELACION ZANJA TERR.NORMAL"C" PARA TUB. 2"-6"	m	37.71
03.02.01.03.-	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO, E=10 CM.	m	37.71
03.02.01.04.-	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA, HASTA 1.00 m CON MATERIAL PROPIO	m	37.71
03.02.01.05.-	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE HASTA UN DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	17.96
03.02.01.06.-	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO MANUAL, C/VOLQUETE 15M3 DM=5KM	m3	17.96
03.02.02.00.-	TUBERIAS		
03.02.02.01.-	TUBERIA PVC SAL Ø 2"	m	11.12
03.02.02.02.-	TUBERIA PVC SAL Ø 4"	m	26.59
03.02.02.03.-	PRUEBA HIDRAULICA+ESCORRENTIA DE TUB.2", 4" Y 6" P/DESAGUE	m	37.71
03.02.03.00.-	SALIDAS DE DESAGUES		
03.02.03.01.-	SALIDA DE DESAGUE TUB PVC 4" - INODORO RAPID JET	pto	3.00
03.02.03.02.-	SALIDA DE DESAGUE TUB PVC 2" - LAVATORIO	pto	3.00
03.02.03.03.-	SALIDA DE DESAGUE TUB PVC 2" - LAVADERO	pto	3.00
03.02.03.04.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. VENTILACION PVC 2"	pto	3.00
03.02.03.05.-	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO DE Ø 4"	pto	2.00
03.02.03.06.-	SUMIDERO DE BRONCE 2" CON REJILLA METALICA	und	2.00
03.02.04.00.-	ACCESORIOS VARIOS		
03.02.04.01.-	YEE DE 4"X4"	pza	2.00



PROYECTO: "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI
DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"

03.02.04.02.-	YEE DE 4"X2".	pza	5.00
03.02.04.03.-	YEE DE 2"X2".	pza	1.00
03.02.04.04.-	CODO PVC SAL 2" X 90°	pza	8.00
03.02.04.05.-	CODO PVC SAL 4"X45°	pza	4.00
03.02.04.06.-	CODO PVC SAL 2"X45°	pza	4.00
03.02.05.00.-	CAJA DE REGISTRO CR		
03.02.05.01.-	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" C/TAPA DE CONCRETO	pza	3.00
03.03.00.00.-	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL		
03.03.01.00.-	TUBERIA PVC SAP DE 4"	m	22.45
03.03.02.00.-	CODO PVC SAP DE Ø4" x 90°	und	4.00
03.03.03.00.-	ABRAZADERA METAL FIJACION DE TUBERIA MONTANTE DE AGUA PLUVIALES	und	2.00
04.00.00.00.-	INSTALACIONES ELECTRICAS		
04.01.00.00.-	SALIDAS PARA ALUMBRADO		
04.01.01.00.-	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ EN TECHOS	pto	11.00
04.01.01.00.-	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE PARA EMPOTRAR	pto	7.00
04.01.02.00.-	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE PARA EMPOTRAR	pto	2.00
04.02.00.00.-	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES		
04.01.03.00.-	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE	pto	2.00
04.02.01.00.-	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE, EMPOTRADO EN PARED A 1.20 M INC: PLACA BAKELITA CON PT, 15A 220V	pto	8.00
04.03.00.00.-	ARTEFACTOS DE ILUMINACION Y COMUNICACION		
04.03.01.00.-	ARTEF. RECTANGULAR TIPO REGILLA PARA ADOSAR, CON DOS LAMPARAS 2X36W, ALTO FACTOR DE POTENCIA	und	5.00
04.03.02.00.-	ARTEF. PARA ADOSAR, CON FLUORESCENTE CIRCULAR TL'E 1X32 W, ALTO F P, SIMIL MOD. PSL 1X32, PORTALAMPARAS	und	5.00
04.04.00.00.-	CAJAS Y TUBERIAS		
04.04.01.00.-	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4"x4"x2 1/8"	und	17.00
04.04.02.00.-	TUBERIA PVC - SAP 20 MM (3/4" X3 M.	m	98.71
04.05.00.00.-	CONDUCTORES Y CONEXIONES A TABLEROS DE DISTRIBUCION		
04.05.01.00.-	CABLE ELECTRICO NH-80- 2.5 MM2	m	62.69
04.05.02.00.-	CABLE ELECTRICO NH-80- 4 MM2	m	36.03
04.06.00.00.-	TABLEROS DE DISTRIBUCION		
04.06.01.00.-	TAB.AUT. 1-2X30, 1-2X20A	und	1.00

Juan Edwin Luna Arce
JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187



PROYECTO: "CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI
DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"

9.00 PRESUPUESTO DE OBRA

Presupuesto base

001	CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS		182,550.40
		(CD) S/.	182,550.40
	COSTO DIRECTO		182,550.40
	GASTOS GENERALES (8%)		18,255.04
	-----		0.00
	SUB-TOTAL		200,805.44
	IMPUESTO (IGV)		36,144.98
	-----		0.00
	PRESUPUESTO REFERENCIAL DE OBRA		236,950.42
	EXPEDIENTE TECNICO		25,000.00
	SUPERVISION (5%)		11,847.52
	-----		0.00
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO		273,797.94

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	68,179.93
MATERIALES	S/.	84,247.16
EQUIPOS	S/.	13,030.66
SUBCONTRATOS	S/.	17,092.70
Total descompuesto costo directo	S/.	182,550.45

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al: 10/05/2023

.....
JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Hoja resumen

Obra	3301001	CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO
Localización	110108	POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA
Fecha Al	10/05/2023	ICA - ICA - SALAS

Presupuesto base

001	CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS	182,550.40
	(CD) SI.	182,550.40
	COSTO DIRECTO	182,550.40
	GASTOS GENERALES (10%)	18,255.04
		0.00
	SUB-TOTAL	200,805.44
	IMPUESTO (IGV)	36,144.98
		0.00
	PRESUPUESTO REFERENCIAL DE OBRA	236,950.42
	EXPEDIENTE TECNICO	25,000.00
	SUPERVISION (5%)	11,847.52
		0.00
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	273,797.94

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	68,179.93
MATERIALES	SI.	84,247.16
EQUIPOS	SI.	13,030.66
SUBCONTRATOS	SI.	17,092.70
Total descompuesto costo directo	SI.	182,550.45

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 10/05/2023



JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Presupuesto

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI
 Subpresupuesto 001 DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA
 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI
 DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS Costo al 10/05/2023
 Lugar ICA - ICA - SALAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ARQUITECTURA				26,190.02
01.01	OBRAS PROVISIONALES				1,696.50
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80x3.60m	und	1.00	1,696.50	1,696.50
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,870.28
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	200.89	2.42	486.15
01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO INICIAL	m2	200.89	6.89	1,384.13
01.03	DEMOLICION Y DESMONTAJES				7,686.52
01.03.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m2	61.65	124.68	7,686.52
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				633.74
01.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m3	5.00	47.46	237.30
01.04.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.50	19.59	48.98
01.04.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	3.13	25.88	81.00
01.04.04	NIVELACION Y COMPACTADO	m2	2.00	2.98	5.96
01.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO MANUAL, C/VOLQUETE 15M3 DM=5KM	m3	12.50	20.84	260.50
01.05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,936.00
01.05.01	SOLADO f'c=100 KG/CM2 e=10CM	m2	5.00	30.33	151.65
01.05.02	FALSO PISO e= 4" (10CM.) 1:6 C:H	m2	211.62	41.51	8,784.35
01.06	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,367.70
01.06.01	ZAPATAS				1,622.27
01.06.01.01	ZAPATAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.13	392.90	1,229.78
01.06.01.02	ZAPATAS, ACERO FY=4200KG/CM2	kg	55.91	7.02	392.49
01.06.02	COLUMNAS				1,628.46
01.06.02.01	COLUMNAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.26	557.97	703.04
01.06.02.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.38	90.20	755.88
01.06.02.03	COLUMNAS, ACERO FY=4200 KG/CM2.	kg	24.15	7.02	169.53
01.06.03	MESA DE CONCRETO PARA COCINA-LAVADERO				2,117.06
01.06.03.01	MESA DE CONCRETO, CONCRETO F'C= 175KG/CM2	m3	2.07	347.38	719.08
01.06.03.02	MESA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.98	113.87	794.81
01.06.03.03	MESA DE CONCRETO, ACERO FY=4200 KG/CM2.	kg	61.36	9.83	603.17
02	ESTRUCTURAS				115,701.93
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA				6,946.63
02.01.01	TABIQUE SIMPLE DE DRYWALL, PLACA RF 1/2" (12.7 mm), E = 11.44 cm	m2	98.45	70.56	6,946.63
02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				11,168.06
02.02.01	TARRAJEO INTERIOR EN MUROS C:A 1:5, e=1.50 cm.	m2	165.27	46.39	7,666.88
02.02.02	TARRAJEO EN COLUMNAS C:A 1:5 e=1.50cm.	m2	25.96	34.90	906.00
02.02.03	TARRAJEO EN VIGAS C:A 1/5, e=1.50 cm	m2	30.99	75.24	2,331.69
02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES a=0.15 C:A 1:5 e=1.50cm.	m	11.25	23.51	264.49
02.03	CIELORRASOS				14,609.22
02.03.01	FALSO CIELORRASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL 60 x 60 cm C/ SUSPENSION ANTISISMICA	m2	222.20	56.92	12,647.62
02.03.02	CENEFAS DE FIBROCEMENTO, E = 6 mm	m2	23.72	91.13	2,161.60
02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				22,313.54
02.04.01	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 0.60x0.60 m. COLOR BLANCO	m2	151.02	92.80	14,014.66
02.04.02	CAMA DE ARENA Y GRAVA E=0.10M	m2	60.62	22.10	1,339.70
02.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE GEOTEXIL	m2	60.62	46.22	2,801.86
02.04.04	PROVISION Y COLOCACION DE GRASS ARTIFICIAL COLOR VERDE	m2	60.62	68.58	4,157.32
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				8,522.31
02.05.01	CONTRAZOCALO DE CERÁMICO DE 20x30 H=10 cm INTERIOR	m	113.54	75.06	8,522.31
02.06	CARPINTERIA DE MADERA				4,657.80
02.06.01	PUERTA DE MADERA TORNILLO + MARCO	m2	11.09	420.00	4,657.80
02.07	CARPINTERIA METALICA				39,456.67
02.07.01	TIJERAL METÁLICO TIPO A-L=10.05m TUB.CUAD.2"x2MM	und	1.00	2,365.71	2,365.71
02.07.02	TIJERAL METÁLICO TIPO B-L=10.07m TUB.CUAD.2"x2MM	und	1.00	2,365.71	2,365.71
02.07.03	TIJERAL METÁLICO TIPO C-L=10.08m TUB.CUAD.2"x2MM	und	1.00	2,365.71	2,365.71

JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI
 Subpresupuesto 001 DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS Costo al 10/05/2023
 Lugar ICA - ICA - SALAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.07.04	TIJERAL METÁLICO TIPO D-L=10.09m TUB.CUAD.2"X2MM	und	1.00	2,365.71	2,365.71
02.07.05	TIJERAL METÁLICO TIPO E-L=10.10m TUB.CUAD.2"X2MM	und	1.00	2,401.71	2,401.71
02.07.06	TIJERAL METÁLICO TIPO 1-L=16.50m TUB.CUAD.2"X1.5MM	und	1.00	1,430.21	1,430.21
02.07.07	TIJERAL METÁLICO TIPO 2-L=16.44m TUB.CUAD.2"X1.50MM	und	1.00	1,430.21	1,430.21
02.07.08	TIJERAL METÁLICO TIPO 3-L=16.37m TUB.CUAD.2"X1.50MM	und	1.00	1,430.21	1,430.21
02.07.09	MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	ton	1.15	2,603.07	2,993.53
02.07.10	CORREAS TUB.REC. 40X60X1.50MM	m	259.99	25.51	6,632.34
02.07.11	COBERTURA ALUZINC TR-4XG 0.25MM 3.66X1.10M	m2	175.10	47.06	8,240.21
02.07.12	PORTON METALICO 3 CUERPOS CORREDIZO SEGUN DISEÑO	und	1.00	3,245.41	3,245.41
02.07.13	VENTANA DE ALUMINIO, CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6mm Y SISTEMA VITROVENT VERTICAL	m2	8.76	250.00	2,190.00
02.08	CERRAJERÍA				1,148.14
02.08.01	BISAGRA DE BRONCE ALUMINIZADAS DE 4"	und	15.00	22.48	337.20
02.08.02	CERRADURA NACIONAL DE 3 GOLPES PARA PUERTA	und	5.00	104.95	524.75
02.08.03	CERRADURA DE PERILLA CON SEGURIDAD PARA BAÑO, DEPOSITOS Y OFICINAS	pza	1.00	74.89	74.89
02.08.04	MANIJA DE BRONCE PARA PUERTAS	und	5.00	42.26	211.30
02.09	PINTURA				6,678.58
02.09.01	PINTURA AL DUCO EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	21.12	32.60	688.51
02.09.02	PINTURA C/BASE ZINCROMATO Y ESMALTE EPOXICO EN CARPINTERIA METALICA - 2 MANOS	m2	58.43	46.92	2,741.54
02.09.03	PINTURA EN MUROS INTERIORES AL LATEX 2 MANOS	m2	111.06	29.25	3,248.51
03	INSTALACIONES SANITARIAS				22,189.20
03.01	RED DE AGUA FRIA				14,318.87
03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,823.73
03.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL TN, HASTA 1.0M	m	23.72	9.50	226.34
03.01.01.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA T.N.	m	23.72	2.28	54.08
03.01.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO, E=10 CM.	m	23.72	3.53	83.73
03.01.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m	23.72	47.10	1,117.21
03.01.01.05	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE HASTA UN DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	9.49	25.88	245.60
03.01.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO MANUAL, C/VOLQUETE 15M3 DM=5KM	m3	9.49	20.84	197.77
03.01.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS				189.76
03.01.02.01	TUBERIAS PVC DE 1/2" C-10 C/R	m	23.72	4.71	111.72
03.01.02.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	23.72	3.29	78.04
03.01.03	VALVULAS				384.88
03.01.03.01	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"	und	2.00	192.44	384.88
03.01.04	SALIDAS DE AGUA FRIA				941.13
03.01.04.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2" - LAVADERO	pto	3.00	104.57	313.71
03.01.04.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2" - LAVATORIO TIPO OVALIN	pto	3.00	104.57	313.71
03.01.04.03	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2" - INODORO RAPID JET	pto	3.00	104.57	313.71
03.01.05	ACCESORIOS VARIOS				588.60
03.01.05.01	CODO PVC 1/2" X 90° U.R.	und	20.00	19.36	387.20
03.01.05.02	TEE PVC Ø 1/2" U.R.	und	10.00	20.14	201.40
03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				10,291.77
03.01.06.01	LAVADERO DE CONCRETO INCL. ACCESORIOS	pza	3.00	2,607.30	7,821.90
03.01.06.02	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN	pza	3.00	287.00	861.00
03.01.06.03	INODORO RAPID JET	pza	3.00	215.05	645.15
03.01.06.04	COLOCACION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	pza	9.00	107.08	963.72
03.02	RED DE DESAGUES				6,988.66
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,247.25
03.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL TN Ø 2"-6", HASTA 1.0 M	m	37.71	10.95	412.92
03.02.01.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA TERR.NORMAL "C" PARA TUB. 2"-6"	m	37.71	2.28	85.98
03.02.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO, E=10 CM.	m	37.71	3.53	133.12
03.02.01.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA, HASTA 1.00 m CON MATERIAL PROPIO	m	37.71	47.10	1,776.14

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto **3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI**
 Subpresupuesto **001 DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA**
CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI
 Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS**
 Lugar **ICA - ICA - SALAS** Costo al **10/05/2023**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.01.05	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE HASTA UN DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	17.96	25.88	464.80
03.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO MANUAL, C/VOLQUETE 15M3 DM=5KM	m3	17.96	20.84	374.29
03.02.02	TUBERIAS				528.82
03.02.02.01	TUBERIA PVC SAL Ø 2"	m	11.12	7.21	80.18
03.02.02.02	TUBERIA PVC SAL Ø 4"	m	26.59	13.71	364.55
03.02.02.03	PRUEBA HIDRAULICA+ESCORRENTIA DE TUB.2", 4" Y 6" P/DESAGUE	m	37.71	2.23	84.09
03.02.03	SALIDAS DE DESAGUES				1,619.22
03.02.03.01	SALIDA DE DESAGUE TUB PVC 4" - INODORO RAPID JET	pto	3.00	120.99	362.97
03.02.03.02	SALIDA DE DESAGUE TUB PVC 2" - LAVATORIO	pto	3.00	80.79	242.37
03.02.03.03	SALIDA DE DESAGUE TUB PVC 2" - LAVATORIO	pto	3.00	80.79	242.37
03.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. VENTILACION PVC 2"	pto	3.00	144.71	434.13
03.02.03.05	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO DE Ø 4"	pto	2.00	91.19	182.38
03.02.03.06	SUMIDERO DE BRONCE 2" CON REJILLA METALICA	und	2.00	77.50	155.00
03.02.04	ACCESORIOS VARIOS				709.31
03.02.04.01	YEE DE 4"x4"	pza	2.00	23.06	46.12
03.02.04.02	YEE DE 4"x2"	pza	5.00	37.49	187.45
03.02.04.03	YEE DE 2"x2"	pza	1.00	20.06	20.06
03.02.04.04	CODO PVC SAL 2" X 90°	pza	8.00	27.26	218.08
03.02.04.05	CODO PVC SAL 4"x45°	pza	4.00	29.89	119.56
03.02.04.06	CODO PVC SAL 2"x45°	pza	4.00	27.26	109.04
03.02.05	CAJA DE REGISTRO CR				891.06
03.02.05.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" C/TAPA DE CONCRETO	pza	3.00	297.02	891.06
03.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				892.76
03.03.01	TUBERIA PVC SAP DE 4"	m	22.45	28.98	650.60
03.03.02	CODO PVC SAP DE Ø4" x 90°	und	4.00	50.76	203.04
03.03.03	ABRAZADERA METAL FIJACION DE TUBERIA MONTANTE DE AGUA PLUVIALES	und	2.00	19.56	39.12
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				4,866.47
04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO				545.18
04.01.01	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ EN TECHOS	pto	11.00	16.40	180.40
04.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE PARA EMPOTRAR	pto	7.00	38.04	266.28
04.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE PARA EMPOTRAR	pto	2.00	49.25	98.50
04.02	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES				674.76
04.02.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE	pto	2.00	66.18	132.36
04.02.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE PARA EMPOTRAR EN PARED A 1.20M, INC. PLACA BAQUELITA CON PT, 15A, 220V	pto	8.00	67.80	542.40
04.03	ARTEFACTOS DE ILUMINACION Y COMUNICACION				1,097.89
04.03.01	ARTEF. RECTANGULAR TIPO REGILLA PARA ADOSAR, CON DOS LAMPARAS 2X36W, ALTO FACTOR DE POTENCIA	und	5.00	151.43	757.15
04.03.02	ARTEF. PARA ADOSAR, CON FLUORESCENTE CIRCULAR TL'E 1X32 W, ALTO F P, SIMIL MOD. PSL 1X32, PORTALAMPARAS	und	5.00	68.13	340.65
04.04	CAJAS Y TUBERIAS				1,424.40
04.04.01	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4"x4"x2 1/8"	und	17.00	15.33	260.61
04.04.02	TUBERIA PVC - SAP 20 MM (3/4" X3 M.	m	98.71	11.79	1,163.79
04.05	CONDUCTORES Y CONEXIONES A TABLEROS DE DISTRIBUCION				699.27
04.05.01	CABLE ELECTRICO NH-80- 2.5 MM2	m	62.69	5.96	373.63
04.05.02	CABLE ELECTRICO NH-80- 4 MM2	m	36.03	6.54	235.64
04.06	TABLEROS DE DISTRIBUCION				515.06
04.06.01	TAB.AUT. 1-2X30, 1-2X20A	und	1.00	515.06	515.06
05	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				13,591.89
05.01	JUEGOS PARA NIÑOS	gib	1.00	4,091.89	4,091.89
05.02	MOBILIARIO SALA DE CAMINANTES	gib	1.00	4,500.00	4,500.00
05.03	MOBILIARIO SALA DE BEBES Y GATEADORES	gib	1.00	5,000.00	5,000.00
	COSTO DIRECTO				162,550.40
	GASTOS GENERALES (10%)				16,255.04

JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 64187

Presupuesto

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI
DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA
Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI
DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS Costo al 10/05/2023
Lugar ICA - ICA - SALAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.

	SUB-TOTAL				206,095.44
	IMPUESTO (IGV)				36,744.98

	PRESUPUESTO REFERENCIAL DE OBRA				236,950.42
	EXPEDIENTE TECNICO				26,000.00
	SUPERVISION (5%)				11,047.52

	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				273,797.94

SON: CIENTO OCHENTIDOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y 40/100 NUEVOS SOLES

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA**

Subpresupuesto **001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA**

Fecha presupuesto **10/05/2023**

Partida	01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80x3.60m						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,696.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.22	193.76	
0147010004	PEÓN	hh	2.0000	16.0000	17.28	276.48	
						470.24	
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		2.0000	5.30	10.60	
0204170013	GIGANTOGRAFIA DE 4.80x3.60M	und		1.0000	650.00	650.00	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5KG)	bol		1.8230	26.50	48.31	
0238000005	AGUA	m3		0.0500	5.00	0.25	
0238990005	HORMIGON (Puesto en Obra)	m3		0.4740	35.00	16.59	
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		70.0000	5.50	385.00	
0244030023	TRIPLAY DE 4'x8'x 8 mm	pln		4.0000	23.00	92.00	
						1,202.75	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	470.24	23.51	
						23.51	
Partida	01.02.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			2.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.0400	24.22	0.97	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.0800	17.28	1.38	
						2.35	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.35	0.07	
						0.07	
Partida	01.02.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO INICIAL						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			6.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.0320	24.22	0.78	
0147010004	PEÓN	hh	2.0000	0.0320	17.28	0.55	
						1.33	
	Materiales						
0202010002	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	kg		0.0036	5.30	0.02	
0229030002	YESO EN BOLSAS DE 25 KG.	bol		0.0500	25.00	1.25	
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		0.7000	5.50	3.85	
						5.12	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.33	0.04	
0337540034	ESTACION TOTAL INC. ACCESORIOS	he	1.0000	0.0160	20.00	0.32	
0349180098	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	5.00	0.08	
						0.44	

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. C.P. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	01.03.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2			124.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	3.0000	3.0000	19.12	57.36	
0147010004	PEÓN	hh	2.0000	2.0000	17.28	34.56	
						91.92	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	91.92	2.76	
0349010002	COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	hm	1.0000	1.0000	10.00	10.00	
0349060004	MARTILLO NEUMATICO DE 25 Kg.	hm	2.0000	2.0000	10.00	20.00	
						32.76	

Partida	01.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3			47.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	2.6667	17.28	46.08	
						46.08	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	46.08	1.38	
						1.38	

Partida	01.04.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			19.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.2500	0.2000	24.22	4.84	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.8000	17.28	13.82	
						18.66	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	18.66	0.93	
						0.93	

Partida	01.04.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m3			25.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEÓN	hh	2.0000	1.4545	17.28	25.13	
						25.13	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.13	0.75	
						0.75	


 JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.P. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA**

Subpresupuesto **001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA** Fecha presupuesto **10/05/2023**

Partida	01.04.04	NIVELACION Y COMPACTADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			2.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	24.22	1.62	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.0667	17.28	1.15	
						2.77	
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0100	5.30	0.05	
0243160052	REGLA DE MADERA	p2		0.0300	2.50	0.08	
						0.13	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.77	0.08	
						0.08	
Partida	01.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUO MANUAL, C/VOLQUETE 15M3 DM=5KM					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m3			20.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEÓN	hh	2.0000	0.2667	17.28	4.61	
						4.61	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.61	0.23	
0348040058	CAMION VOLQUETE 15 M3	hm	1.0000	0.1333	120.00	16.00	
						16.23	
Partida	01.05.01	SOLADO f'c=100 KG/CM2 e=10CM					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m2			30.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	24.22	2.77	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1143	19.12	2.19	
0147010004	PEÓN	hh	6.0000	0.6857	17.28	11.85	
						16.81	
	Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5KG)	bol		0.2700	26.50	7.16	
0238990005	HORMIGON (Puesto en Obra)	m3		0.1250	35.00	4.38	
						11.54	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	16.81	0.84	
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.1143	10.00	1.14	
						1.98	


 JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA**

Subpresupuesto **001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA**

Fecha presupuesto **10/05/2023**

Partida	01.05.02	FALSO PISO e= 4" (10CM.) 1:6 C:H					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			41.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	24.22	3.88	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	19.12	3.06	
0147010004	PEÓN	hh	8.0000	0.6400	17.28	11.06	
						18.00	
Materiales							
0201000004	ACEITE PARA MOTOR SAE-30	gln		0.0400	95.00	3.80	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5KG)	bol		0.4400	26.50	11.66	
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gln		0.2200	10.00	2.20	
0238000005	AGUA	m3		0.0180	5.00	0.09	
0238990005	HORMIGON (Puesto en Obra)	m3		0.1250	35.00	4.38	
						22.13	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	18.00	0.18	
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0800	5.00	0.40	
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.0800	10.00	0.80	
						1.38	
Partida	01.06.01.01	ZAPATAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			392.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	24.22	29.06	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	19.12	15.30	
0147010004	PEÓN	hh	8.0000	3.2000	17.28	55.30	
						99.66	
Materiales							
0201000004	ACEITE PARA MOTOR SAE-30	gln		0.0100	95.00	0.95	
0206000057	PIEDRA SELECCIONADA DE 1/2" (Puesto en Obra)	m3		0.8300	45.00	37.35	
0205010041	ARENA GRUESA (Puesto en Obra)	m3		0.4200	40.00	16.80	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5KG)	bol		8.5000	26.50	225.25	
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gln		0.3000	10.00	3.00	
0238000005	AGUA	m3		0.1800	5.00	0.90	
						284.25	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	99.66	2.99	
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	5.00	2.00	
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00	
						8.99	
Partida	01.06.01.02	ZAPATAS, ACERO FY=4200KG/CM2					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 260.0000	EQ. 260.0000	Costo unitario directo por : kg			7.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	24.22	0.75	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0615	19.12	1.18	
						1.93	
Materiales							
0202000013	ALAMBRE NEGRO NACIONAL # 16	kg		0.0800	5.50	0.33	
0202970002	ACERO DE REFUERZO FY=4200 GRADO 60	kg		1.0300	4.56	4.70	
						5.03	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.93	0.06	
						0.06	

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	01.06.02.01	COLUMNAS, CONCRETO FC=210 KG/CM2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			557.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	4.0000	3.2000	24.22	77.50	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	19.12	30.59	
0147010004	PEÓN	hh	10.0000	8.0000	17.28	138.24	
						246.33	
	Materiales						
0201000004	ACEITE PARA MOTOR SAE-30	gln		0.0100	95.00	0.95	
0205000057	PIEDRA SELECCIONADA DE 1/2" (Puesto en Obra)	m3		0.8300	45.00	37.35	
0205010041	ARENA GRUESA (Puesto en Obra)	m3		0.4200	40.00	16.80	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5KG)	bol		8.5000	26.50	225.25	
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gln		0.3000	10.00	3.00	
0238000005	AGUA	m3		0.1800	5.00	0.90	
						284.25	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	246.33	7.39	
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	5.00	4.00	
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.8000	10.00	8.00	
0349180024	WINCHE DE DOS BALDES (350KG)M.E. 3.6HP	hm	1.0000	0.8000	10.00	8.00	
						27.39	
Partida	01.06.02.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2			90.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.22	24.22	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	19.12	38.24	
						62.46	
	Materiales						
0202000014	ALAMBRE NEGRO NACIONAL # 8	kg		0.3000	5.50	1.65	
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.1700	5.30	0.90	
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		4.2400	5.50	23.32	
						25.87	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.46	1.87	
						1.87	
Partida	01.06.02.03	COLUMNAS, ACERO FY=4200 KG/CM2.					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 260.0000	EQ. 260.0000	Costo unitario directo por : kg			7.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	24.22	0.75	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0615	19.12	1.18	
						1.93	
	Materiales						
0202000013	ALAMBRE NEGRO NACIONAL # 16	kg		0.0600	5.50	0.33	
0202970002	ACERO DE REFUERZO FY=4200 GRADO 60	kg		1.0300	4.56	4.70	
						5.03	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.93	0.06	
						0.06	

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	01.06.03.01 MESA DE CONCRETO, CONCRETO F'c= 175KG/CM2						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			347.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	24.22	19.38	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	19.12	15.30	
0147010004	PEÓN	hh	8.0000	3.2000	17.28	55.30	
						89.98	
	Materiales						
0205000057	PIEDRA SELECCIONADA DE 1/2" (Puesto en Obra)	m3		0.8300	45.00	37.35	
0205010041	ARENA GRUESA (Puesto en Obra)	m3		0.4200	40.00	16.80	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5KG)	bol		7.5000	26.50	198.75	
						252.90	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	89.98	4.50	
						4.50	

Partida	01.06.03.02 MESA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2			113.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.22	24.22	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	19.12	38.24	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	1.0000	17.28	17.28	
						79.74	
	Materiales						
0202000014	ALAMBRE NEGRO NACIONAL # 8	kg		0.3000	5.50	1.65	
0202020007	CLAVOS Fo No C/C 3/4"	kg		0.1500	5.30	0.80	
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		5.4700	5.50	30.09	
						32.54	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	79.74	1.59	
						1.59	

Partida	01.06.03.03 MESA DE CONCRETO, ACERO FY=4200 KG/CM2.						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			9.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.22	0.78	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0640	19.12	1.22	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.0320	17.28	0.55	
						2.55	
	Materiales						
0202000014	ALAMBRE NEGRO NACIONAL # 8	kg		0.4500	5.50	2.48	
0202970002	ACERO DE REFUERZO FY=4200 GRADO 60	kg		1.0300	4.56	4.70	
0239020035	HOJA DE SIERRA	und		0.0034	5.50	0.02	
						7.20	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.55	0.08	
						0.08	

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	02.01.01	TABIQUE SIMPLE DE DRYWALL, PLACA RF 1/2" (12.7 mm), E = 11.44 cm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2			70.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0889	28.06	2.49	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	24.22	10.76	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	19.12	8.50	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.4444	17.28	7.68	
	Materiales						29.43
0290090014	CLAVOS PARA FIJACION A POLVORA 1"	cartucho		0.0200	17.99	0.36	
0290090016	TORNILLO AUTOROSCANTE GYPLAC / SUPERBOARD P. FINA 6x111			0.0370	21.97	0.81	
0290090017	FULMINANTE MARRON CAL. 22	cartucho		0.0200	18.19	0.36	
0290090018	PASTA PARA JUNTA DE PLANCHAS DE YESO HAMILTON (4.5GLN)	pza		0.0600	58.31	3.50	
0290090019	CINTA PARA JUNTA PAPEL 52 mm x 152 m	pza		0.0180	6.90	0.12	
0290090020	PLACA DE YESO GYPLAC RF 1/2" O SIMILAR	und		0.7070	27.79	19.65	
0290090021	ESQUINERO METALICO 30 x 30 x 0.40 mm x 2.40 M	pza		0.0800	5.20	0.42	
0290090022	PARANTE 89 mm x 38 mm x 0.45 mm x 3.00 M	pza		1.0070	10.00	10.07	
0290090023	RIEL 90 mm x 25 mm x 0.45 mm x 3.00 M	pza		0.3500	8.00	2.80	
0290090037	TORNILLO AUTOROSCANTE METAL / METAL PUNTA BROCA 8X13MM	mll		0.0050	20.00	0.10	
	Equipos						38.19
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	29.43	2.94	
							2.94
Partida	02.02.01	TARRAJEO INTERIOR EN MUROS C/A 1:5, e=1.50 cm.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m2			46.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	24.22	21.53	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.8889	17.28	15.36	
	Materiales						36.89
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0400	5.30	0.21	
0204000016	ARENA FINA (Puesto en Obra)	m3		0.0250	40.00	1.00	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5KG)	bol		0.1500	26.50	3.98	
0238000005	AGUA	m3		0.0020	5.00	0.01	
0243000025	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO-CARP	p2		0.5800	5.50	3.19	
	Equipos						8.39
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.89	1.11	
							1.11

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA**

Subpresupuesto **001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA**

Fecha presupuesto **10/05/2023**

DEPARTAMENTO ICA							
Partida	02.02.02	TARAJEO EN COLUMNAS C:A 1:5 e=1.50cm.					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			34.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.22	16.15	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.6667	17.28	11.52	
	Materiales					27.67	
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0300	5.30	0.16	
0204000016	ARENA FINA (Puesto en Obra)	m3		0.0180	40.00	0.72	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5KG)	bol		0.1000	26.50	2.65	
0238000005	AGUA	m3		0.0020	5.00	0.01	
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		0.5200	5.50	2.86	
	Equipos					6.40	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.67	0.83	
						0.83	
Partida	02.02.03	TARAJEO EN VIGAS C:A 1/5, e=1.50 cm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m2			75.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	24.22	38.75	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	1.6000	17.28	27.65	
	Materiales					66.40	
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0300	5.30	0.16	
0204000016	ARENA FINA (Puesto en Obra)	m3		0.0180	40.00	0.72	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5KG)	bol		0.1170	26.50	3.10	
0238000005	AGUA	m3		0.0020	5.00	0.01	
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		0.5200	5.50	2.86	
	Equipos					6.85	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	66.40	1.99	
						1.99	
Partida	02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES a=0.15 C:A 1:5 e=1.50cm.					
Rendimiento	m/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m			23.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.5000	17.28	8.64	
	Materiales					20.75	
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0200	5.30	0.11	
0204000016	ARENA FINA (Puesto en Obra)	m3		0.0065	40.00	0.26	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5KG)	bol		0.0400	26.50	1.06	
0238000005	AGUA	m3		0.0020	5.00	0.01	
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		0.1270	5.50	0.70	
	Equipos					2.14	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.75	0.62	
						0.62	

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	02.03.01	FALSO CIELORRASO CON BALDOSA DE FIBRA MINERAL 60 x 60 cm C/ SUSPENSION ANTISISMICA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 43.2000	EQ. 43.2000	Costo unitario directo por : m2			56.92
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ		hh	0.5000	0.0926	28.06	2.60
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1852	24.22	4.49
0147010004	PEÓN		hh	1.0000	0.1852	17.28	3.20
	Materiales						10.29
0290090017	FULMINANTE MARRON CAL. 22		cartucho		0.0095	18.19	0.17
0290090025	ALAMBRE DE FIERRO GALVANIZADO N° 12		kg		0.0630	2.98	0.19
0290090026	CLAVO CLIP ANGULO C/ PIN		cartucho		0.0095	33.26	0.32
0290090027	CLAVO DE ACERO		cartucho		0.0228	33.26	0.76
0290090028	BALDOSA FIBRA MINERAL 0.61x0.61M, E=15mm BRB. RH 95%		m2		1.0500	26.33	27.65
0290090030	PERFIL TEE PRINCIPAL BLANCO CKM 15/16 (3.66 M) O SIMILAR		pza		0.2384	11.13	2.65
0290090031	PERFIL TEE SECUNDARIO BLANCO CKM 15/16 (1.22 M) O SIMILAR		pza		1.4301	3.26	4.66
0290090032	PERFIL TEE TERCARIO BLANCO CKM 15/16 (0.61 M) O SIMILAR		pza		1.4301	1.65	2.36
0290090033	PERFIL ANGULO PERIMETRAL BLANCO CKM 15/16 (3.00 M) O SIMILAR		pza		0.2904	6.62	1.92
0290090034	PARANTE 64 mm x 38 mm x 0.45 mm x 3.00 M		und		0.6667	6.76	4.51
	Equipos						45.19
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	10.29	0.51
0348800004	ANDAMIO METALICO		hm	1.0000	0.1852	5.00	0.93
							1.44
Partida	02.03.02	CENEFA DE FIBROCEMENTO, E = 6 mm					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 43.2000	EQ. 43.2000	Costo unitario directo por : m2			91.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ		hh	0.5000	0.0926	28.06	2.60
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1852	24.22	4.49
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.1852	19.12	3.54
0147010004	PEÓN		hh	1.0000	0.1852	17.28	3.20
	Materiales						13.83
0290090017	FULMINANTE MARRON CAL. 22		cartucho		0.0300	18.19	0.55
0290090022	PARANTE 89 mm x 38 mm x 0.45 mm x 3.00 M		pza		0.9833	10.00	9.83
0290090023	RIEL 90 mm x 25 mm x 0.45 mm x 3.00 M		pza		0.4333	8.00	3.47
0290090035	CLAVOS DE FIJACION 1"		cartucho		0.0300	42.16	1.26
0290090036	TORNILLO TIPO GYPLAC 6 x 25 mm		mil		0.0180	20.00	0.36
0290090037	TORNILLO AUTOROSCANTE METAL / METAL PUNTA BROCA 8X13MM		mil		0.0180	20.00	0.32
0290090038	CINTA PARA JUNTA PAPEL 52 mm x 76 m		und		0.0217	6.90	0.15
0290090039	PASTA PARA JUNTA (3.6 gln)		und		0.0450	46.65	2.10
0290090040	PLACA SUPERBOARD 1.22 x 2.44 M x 6 mm		und		0.3527	161.60	57.00
	Equipos						75.04
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	13.83	0.41
0348800004	ANDAMIO METALICO		hm	2.0000	0.3704	5.00	1.85
							2.26

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	02.04.01	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 0.60x0.60 m. COLOR BLANCO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			92.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.22	12.92	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.5333	17.28	9.22	
							22.14
Materiales							
0215010251	CRUCETAS DE PLASTICO DE 3mm	cto		0.0067	7.50	0.05	
0224000040	PROCELANATO ANTIDESLIZANTE 60x60cm, COLO BLANCO	m2		1.0500	58.26	61.17	
0230010120	PEGAMENTO BLACON EXTRA FUERTE (25kg)	bis		0.2100	35.00	7.35	
0230510113	FRAGUA BLANCA	kg		0.2000	7.00	1.40	
0238000005	AGUA	m3		0.0060	5.00	0.03	
							70.00
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.14	0.66	
							0.66
Partida	02.04.02	CAMA DE ARENA Y GRAVA E=0.10M					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			22.10
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.4000	17.28	6.91	
							16.60
Materiales							
0205010041	ARENA GRUESA (Puesto en Obra)	m3		0.0625	40.00	2.50	
0205360006	GRAVA	m3		0.0500	50.00	2.50	
							5.00
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.60	0.50	
							0.50
Partida	02.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE GEOTEXIL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2			46.22
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	24.22	3.88	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.1600	17.28	2.76	
							6.64
Materiales							
0230990035	GEOTEXTIL	m2		1.0500	37.50	39.38	
							39.38
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.64	0.20	
							0.20

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA
 Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida 02.04.04 PROVISION Y COLOCACION DE GRASS ARTIFICIAL COLOR VERDE

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 68.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75
0147010004	PEÓN	hh	0.5000	0.1600	17.28	2.76
						10.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.51	0.32
						0.32
	Subcontratos					
0401010131	GRASS SINSETICO DE FIBRA POLIETILETA COLOR VERDE	sac		1.0500	55.00	57.75
						57.75

Partida 02.05.01 CONTRAZOCALO DE CERÁMICO DE 20x30 H=10 cm INTERIOR

Rendimiento m2/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : m 75.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	24.22	27.68
0147010004	PEÓN	hh	0.5000	0.5714	17.28	9.87
						37.55
	Materiales					
0204000016	ARENA FINA (Puesto en Obra)	m3		0.0200	40.00	0.80
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5KG)	bol		0.1200	26.50	3.18
0224070017	CERAMICA 20X30 1RA.	m2		1.0500	28.00	29.40
0229210010	WAYPE	kg		0.1000	5.00	0.50
0230010090	PORCELANA	kg		0.2500	10.00	2.50
						36.38
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	37.55	1.13
						1.13

Partida 02.06.01 PUERTA DE MADERA TORNILLO + MARCO

Rendimiento m2/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : m2 420.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0243130182	PUERTA DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5MM DE TORNILLO	m2		1.0000	420.00	420.00
						420.00

JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	02.07.01	TJERAL METÁLICO TIPO A-L=10.05m TUB.CUAD.2"X2MM					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			2,365.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	24.22	193.76
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	16.0000	19.12	305.92
0147010004	PEÓN		hh	1.0000	8.0000	17.28	138.24
							637.92
	Materiales						
0202510151	PERNO 5/8"X35CM		und		8.0000	35.00	280.00
0202510152	TUERCA 5/8"		und		8.0000	10.00	80.00
0215010100	DISCO DE CORTE DE 7"x1/4"x7/8"		und		2.0000	9.50	19.00
0229500092	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD		kg		4.5000	28.00	126.00
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"		pza		2.0000	12.00	24.00
0251070034	TUBO CUADRADO 2" X2mm LAC ASTM A500 x 6m		pza		5.0000	72.00	360.00
0251070035	TUBO CUADRADO 1 1/2" X1.5mm LAF ASTM A513 x 6m		pza		2.5000	62.00	155.00
0256020113	PLANCHA DE ACERO 1/4"		pln		0.5000	520.00	260.00
							1,304.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		10.0000	637.92	63.79
0348210068	MAQUINA DE SOLDAR 350 A		hm	1.0000	8.0000	25.00	200.00
0349180104	AMOLADORA 7"		hm	1.0000	8.0000	10.00	80.00
0349180107	TRONSADORA DE METAL		he	1.0000	8.0000	10.00	80.00
							423.79

Partida	02.07.02	TJERAL METÁLICO TIPO B-L=10.07m TUB.CUAD.2"X2MM					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			2,365.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	24.22	193.76
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	16.0000	19.12	305.92
0147010004	PEÓN		hh	1.0000	8.0000	17.28	138.24
							637.92
	Materiales						
0202510151	PERNO 5/8"X35CM		und		8.0000	35.00	280.00
0202510152	TUERCA 5/8"		und		8.0000	10.00	80.00
0215010100	DISCO DE CORTE DE 7"x1/4"x7/8"		und		2.0000	9.50	19.00
0229500092	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD		kg		4.5000	28.00	126.00
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"		pza		2.0000	12.00	24.00
0251070034	TUBO CUADRADO 2" X2mm LAC ASTM A500 x 6m		pza		5.0000	72.00	360.00
0251070035	TUBO CUADRADO 1 1/2" X1.5mm LAF ASTM A513 x 6m		pza		2.5000	62.00	155.00
0256020113	PLANCHA DE ACERO 1/4"		pln		0.5000	520.00	260.00
							1,304.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		10.0000	637.92	63.79
0348210068	MAQUINA DE SOLDAR 350 A		hm	1.0000	8.0000	25.00	200.00
0349180104	AMOLADORA 7"		hm	1.0000	8.0000	10.00	80.00
0349180107	TRONSADORA DE METAL		he	1.0000	8.0000	10.00	80.00
							423.79

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 2301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLAGURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLAGURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	02.07.03 TUBERIAL METÁLICO TIPO C-L=10.00m TUB.CUAD.2"X2MM						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			2,365.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.22	193.76	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	16.0000	19.12	305.92	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	8.0000	17.28	138.24	
							637.92
	Materiales						
0202510151	PERNO 5/8"X35CM	und		8.0000	35.00	280.00	
0202510152	TUERCA 5/8"	und		8.0000	10.00	80.00	
0215010100	DISCO DE CORTE DE 7"x1/4"x7/8"	und		2.0000	9.50	19.00	
0229500092	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		4.5000	28.00	126.00	
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"	pza		2.0000	12.00	24.00	
0251070034	TUBO CUADRADO 2" X2mm LAC ASTM A500 x 6m	pza		5.0000	72.00	360.00	
0251070035	TUBO CUADRADO 1 1/2" X1.5mm LAF ASTM A513 x 6m	pza		2.5000	62.00	155.00	
0256020113	PLANCHAS DE ACERO 1/4"	pln		0.5000	520.00	260.00	
							1,304.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	637.92	63.79	
0348210068	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	1.0000	8.0000	25.00	200.00	
0349180104	AMOLADORA 7"	hm	1.0000	8.0000	10.00	80.00	
0349180107	TRONSADORA DE METAL	he	1.0000	8.0000	10.00	80.00	
							423.79

Partida	02.07.04 TUBERIAL METÁLICO TIPO D-L=10.00m TUB.CUAD.2"X2MM						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			2,365.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.22	193.76	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	16.0000	19.12	305.92	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	8.0000	17.28	138.24	
							637.92
	Materiales						
0202510151	PERNO 5/8"X35CM	und		8.0000	35.00	280.00	
0202510152	TUERCA 5/8"	und		8.0000	10.00	80.00	
0215010100	DISCO DE CORTE DE 7"x1/4"x7/8"	und		2.0000	9.50	19.00	
0229500092	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		4.5000	28.00	126.00	
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"	pza		2.0000	12.00	24.00	
0251070034	TUBO CUADRADO 2" X2mm LAC ASTM A500 x 6m	pza		5.0000	72.00	360.00	
0251070035	TUBO CUADRADO 1 1/2" X1.5mm LAF ASTM A513 x 6m	pza		2.5000	62.00	155.00	
0256020113	PLANCHAS DE ACERO 1/4"	pln		0.5000	520.00	260.00	
							1,304.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	637.92	63.79	
0348210068	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	1.0000	8.0000	25.00	200.00	
0349180104	AMOLADORA 7"	hm	1.0000	8.0000	10.00	80.00	
0349180107	TRONSADORA DE METAL	he	1.0000	8.0000	10.00	80.00	
							423.79

[Firma]
 JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP: 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA**

Subpresupuesto **001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA**

Fecha presupuesto **10/05/2023**

Partida **02.07.05 TUBERIAL METÁLICO TIPO E-L=10.10m TUB.CUAD.2"X2MM**

Rendimiento **und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 2,401.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.22	193.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	16.0000	19.12	305.92
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	8.0000	17.28	138.24
637.92						
Materiales						
0202510151	PERNO 5/8"X35CM	und		8.0000	35.00	280.00
0202510152	TUERCA 5/8"	und		8.0000	10.00	80.00
0215010100	DISCO DE CORTE DE 7"x1/4"x7/8"	und		2.0000	9.50	19.00
0229500092	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		4.5000	28.00	126.00
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"	pza		2.0000	12.00	24.00
0251070034	TUBO CUADRADO 2" X2mm LAC ASTM A500 x 6m	pza		5.5000	72.00	396.00
0251070035	TUBO CUADRADO 1 1/2" X1.5mm LAF ASTM A513 x 6m	pza		2.5000	62.00	155.00
0256020113	PLANCHA DE ACERO 1/4"	pln		0.5000	520.00	260.00
1,340.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	637.92	63.79
0348210068	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	1.0000	8.0000	25.00	200.00
0349180104	AMOLADORA 7"	hm	1.0000	8.0000	10.00	80.00
0349180107	TRONSADORA DE METAL	he	1.0000	8.0000	10.00	80.00
423.79						

Partida **02.07.06 TUBERIAL METÁLICO TIPO 1-L=16.50m TUB.CUAD.2"X1.5MM**

Rendimiento **und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,430.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.22	193.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	16.0000	19.12	305.92
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	8.0000	17.28	138.24
637.92						
Materiales						
0215010100	DISCO DE CORTE DE 7"x1/4"x7/8"	und		1.0000	9.50	9.50
0229500092	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		2.5000	28.00	70.00
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"	pza		1.0000	12.00	12.00
0251070037	TUBO CUADRADO 2"X1.5MMX6M LAC ASTM A500	pza		6.0000	59.50	357.00
448.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	637.92	63.79
0348210068	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	1.0000	8.0000	25.00	200.00
0349180104	AMOLADORA 7"	hm	0.5000	4.0000	10.00	40.00
0349180107	TRONSADORA DE METAL	he	0.5000	4.0000	10.00	40.00
343.79						

Juan Edwin Luna Arce
JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA**

Subpresupuesto **001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA**

Fecha presupuesto **10/05/2023**

Partida	02.07.07 TIJERAL METÁLICO TIPO 2-L=16.44m TUB.CUAD.2"X1.50MM					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,430.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.22	193.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	16.0000	19.12	305.92
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	8.0000	17.28	138.24
						637.92
	Materiales					
0215010100	DISCO DE CORTE DE 7"x1/4"x7/8"	und		1.0000	9.50	9.50
0229500092	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		2.5000	28.00	70.00
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"	pza		1.0000	12.00	12.00
0251070037	TUBO CUADRADO 2"X1.5MMX6M LAC ASTM A500	pza		6.0000	59.50	357.00
						448.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	637.92	63.79
0348210068	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	1.0000	8.0000	25.00	200.00
0349180104	AMOLADORA 7"	hm	0.5000	4.0000	10.00	40.00
0349180107	TRONSADORA DE METAL	he	0.5000	4.0000	10.00	40.00
						343.79
Partida	02.07.08 TIJERAL METÁLICO TIPO 3-L=16.37m TUB.CUAD.2"X1.50MM					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,430.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.22	193.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	16.0000	19.12	305.92
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	8.0000	17.28	138.24
						637.92
	Materiales					
0215010100	DISCO DE CORTE DE 7"x1/4"x7/8"	und		1.0000	9.50	9.50
0229500092	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		2.5000	28.00	70.00
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"	pza		1.0000	12.00	12.00
0251070037	TUBO CUADRADO 2"X1.5MMX6M LAC ASTM A500	pza		6.0000	59.50	357.00
						448.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	637.92	63.79
0348210068	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	1.0000	8.0000	25.00	200.00
0349180104	AMOLADORA 7"	hm	0.5000	4.0000	10.00	40.00
0349180107	TRONSADORA DE METAL	he	0.5000	4.0000	10.00	40.00
						343.79


 JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLAGURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLAGURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	02.07.09	MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA					
Rendimiento	ton/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : ton			2,603.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	1.0000	2.6667	28.06	74.83	
0147010002	OPERARIO	hh	5.0000	13.3333	24.22	322.93	
0147010004	PEÓN	hh	10.0000	26.6667	17.28	460.80	
						858.56	
	Materiales						
0202050060	APOYOS PROVISIONALES	und		0.0850	1,500.00	127.50	
0229500092	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		5.0000	28.00	140.00	
0230080033	CABLES Y ESTROBOS	est		1.0000	50.00	50.00	
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		2.8460	5.50	15.65	
						333.15	
	Equipos						
0348210068	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	0.5000	1.3333	25.00	33.33	
0348600002	TIRFOR DE 5 TON.	hm	2.0000	5.3333	5.63	30.03	
0348830001	GATAS DE 50 TN.	hm	2.0000	5.3333	17.91	95.52	
0348970005	TECLE DE 5 TON.	hm	2.0000	5.3333	14.84	79.15	
0349610104	GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 127HP 18TON	hm	2.0000	5.3333	220.00	1,173.33	
						1,411.36	
Partida	02.07.10	CORREAS TUB.REC. 40X60X1.50MM					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m			25.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	24.22	6.46	
0147010004	PEÓN	hh	2.0000	0.2667	17.28	4.61	
						11.07	
	Materiales						
0215010100	DISCO DE CORTE DE 7"x1/4"x7/8"	und		0.0012	9.50	0.01	
0229500092	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		0.0012	28.00	0.03	
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"	pza		0.0130	12.00	0.16	
0251070038	TUBO RECTANGULAR 40X60X1.5MMX6M LAC ASTM A500	m		1.0500	11.33	11.90	
						12.10	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.07	0.33	
0348210068	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	0.2000	0.0267	25.00	0.67	
0349180104	AMOLADORA 7"	hm	0.5000	0.0667	10.00	0.67	
0349180107	TRONSADORA DE METAL	he	0.5000	0.0667	10.00	0.67	
						2.34	


 JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida 02.07.11 COBERTURA ALUZINC TR-4XG 0.25MM 3.66X1.10M

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 47.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	24.22	3.23
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	19.12	2.55
0147010004	PEÓN	hh	2.0000	0.2667	17.28	4.61
Materiales						
0214010005	COBERTURA ALUZINC TR-4XG 0.25MM 3.66X1.10M.INC.ACESORIOS	pln		0.2500	118.65	29.66
0226060028	TORNILLO #14 Y ARANDELA DE ALUMINIO CON NEOFRENCE + CAPUCHON	und		3.0000	0.77	2.31
0229040091	CINTA BUTIL	m		0.5000	2.12	1.06
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.39	0.31
0348210068	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	1.0000	0.1333	25.00	3.33
3.64						

Partida 02.07.12 PORTON METALICO 3 CUERPOS CORREDIZO SEGUN DISEÑO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 3,245.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.22	193.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	16.0000	19.12	305.92
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	8.0000	17.28	138.24
637.92						
Materiales						
0215010100	DISCO DE CORTE DE 7"x1/4"x7/8"	und		4.0000	9.50	38.00
0229500092	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg		5.0000	28.00	140.00
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"	pza		5.0000	12.00	60.00
0251070040	TUBO CUADRADO 1 1/2" X1.2mm LAF ASTM A513 x 6m	pza		8.2800	39.50	327.06
0251070041	TUBO CUADRADO 2" X1.2mm LAC ASTM A500 x 6m	pza		8.5200	57.00	485.64
0251130144	ANGULO DE ACERO 2"X2"X3/16"	m		13.5100	14.20	191.84
0251130145	PLANCHA DE ACERO 1/32"	pln		0.8100	80.00	64.80
0251130146	PLANCHA DE ACERO 1/16"	pln		0.0770	132.00	10.16
0251990116	CORREDERA COLGANTE DN-80SR	und		6.0000	45.00	270.00
0251990117	RIEL U-100X3M	m		12.5400	30.00	376.20
0251990118	ACCESORIOS	gib		1.0000	300.00	300.00
2,263.70						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	637.92	63.79
0348210068	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	1.0000	8.0000	25.00	200.00
0349180104	AMOLADORA 7"	hm	1.0000	8.0000	10.00	80.00
343.79						

Partida 02.07.13 VENTANA DE ALUMINIO, CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 6mm Y SISTEMA VITROVENT VERTICAL

Rendimiento m2/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : m2 250.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0243130183	VENTANA DE ALUMINIO, CON VIDRIOS TRANSPARENTE DE 6 mm Y SISTEMA VITROVENT VERTICAL	m2		1.0000	250.00	250.00
250.00						

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	02.08.01	BISAGRA DE BRONCE ALUMINIZADAS DE 4"					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und			22.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69	
						9.69	
	Materiales						
0226080034	BISAGRA DE BRONCE ALUMINIZADA DE 4"x4"	und		1.0000	12.50	12.50	
						12.50	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.69	0.29	
						0.29	
Partida	02.08.02	CERRADURA NACIONAL DE 3 GOLPES PARA PUERTA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und			104.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.22	24.22	
						24.22	
	Materiales						
0226070057	CERRADURA NACIONAL DE TRES GOLPES	und		1.0000	80.00	80.00	
						80.00	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.22	0.73	
						0.73	
Partida	02.08.03	CERRADURA DE PERILLA CON SEGURIDAD PARA BAÑO, DEPOSITOS Y OFICINAS					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza			74.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	24.22	48.44	
						48.44	
	Materiales						
0226100025	CERRADURA DE PERILLA DE BAÑO	pza		1.0000	25.00	25.00	
						25.00	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.44	1.45	
						1.45	
Partida	02.08.04	MANIJA DE BRONCE PARA PUERTAS					
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und			42.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	24.22	32.29	
						32.29	
	Materiales						
0226870005	MANIJA DE BRONCE 4"	und		1.0000	9.00	9.00	
						9.00	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.29	0.97	
						0.97	


 JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA**

Subpresupuesto **001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA**

Fecha presupuesto **10/05/2023**

Partida	02.09.01	PINTURA AL DUCO EN CARPINTERIA DE MADERA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			32.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.22	16.15	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	19.12	12.75	
						28.90	
	Materiales						
0239020075	LIJA PARA MADERA	und		0.2000	1.25	0.25	
0254310017	PINTURA AL DUCO	gln		0.0800	41.35	3.31	
0254440100	DISOLVENTE AGUARRAS	gal		0.0080	17.60	0.14	
						3.70	
Partida	02.09.02	PINTURA C/BASE ZINCROMATO Y ESMALTE EPOXICO EN CARPINTERIA METALICA - 2 MANOS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			46.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.5000	0.3333	28.08	9.35	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.22	16.15	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.6667	17.28	11.52	
						37.02	
	Materiales						
0202980001	LIJA PARA FIERRO	und		0.1250	1.70	0.21	
0230150052	MASILLA PLASTICA	gal		0.0200	3.95	0.08	
0254100020	PINTURA BASE ZINCROMATO EPOXICO (JUEGO)	gal		0.0400	87.39	3.50	
0254120010	PINTURA ESMALTE EPOXICA JUEGO (endu.solv.pintura)	gal		0.0500	85.10	4.28	
						8.05	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	37.02	1.85	
						1.85	
Partida	02.09.03	PINTURA EN MUROS INTERIORES AL LATEX 2 MANOS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			29.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.76	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.3200	17.28	5.53	
						13.28	
	Materiales						
0230010098	IMPRIMANTE	gln		0.0500	10.00	0.50	
0239010047	LIJA PAPEL GRANATE ASA 80	und		0.0100	2.00	0.02	
0254010060	PINTURA LÁTEX SATINADO	gln		0.0450	50.00	2.25	
						2.77	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.28	0.40	
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	8.0000	2.5600	5.00	12.80	
						13.20	
Partida	03.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL TN, HASTA 1.0M					
Rendimiento	m/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m			9.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.5333	17.28	9.22	
						9.22	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.22	0.28	
						0.28	

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
CIP. 64187

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA
 Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	03.01.01.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA 7.11					
Rendimiento	m/DIA	MO. 49.0000	EQ. 49.0000	Costo unitario directo por : m			
							2.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0147010004	PEÓN	hh	0.8000	0.1306	17.28	2.26	
	Mano de Obra						2.26
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	2.26	0.02	
	Equipos						0.02
							0.02
Partida	03.01.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO, E=10 CM.					
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m			
							3.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.2000	17.28	3.46	
	Mano de Obra						3.46
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	3.46	0.07	
	Equipos						0.07
							0.07
Partida	03.01.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			
							47.10
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75	
0147010004	PEÓN	hh	8.0000	1.9200	17.28	33.18	
	Mano de Obra						40.93
0201000004	ACEITE PARA MOTOR SAE-30	gln		0.0040	95.00	0.38	
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gln		0.2000	10.00	2.00	
	Materiales						2.38
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.93	1.23	
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.3200	8.00	2.56	
	Equipos						3.79
							3.79
Partida	03.01.01.05	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE HASTA UN DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m3			
							25.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0147010004	PEÓN	hh	2.0000	1.4545	17.28	25.13	
	Mano de Obra						25.13
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.13	0.75	
	Equipos						0.75
							0.75
Partida	03.01.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUO MANUAL, C/VOLQUETE 15M3 DM=5KM					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m3			
							20.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0147010004	PEÓN	hh	2.0000	0.2667	17.28	4.61	
	Mano de Obra						4.61
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.61	0.23	
0348040058	CAMION VOLQUETE 15 M3	hm	1.0000	0.1333	120.00	16.00	
	Equipos						16.23
							16.23

JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 64187

DEPARTAMENTO ICA

Partida	03.01.02.01	TUBERIAS PVC DE 1/2" C-10 C/R					
Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m			4.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	24.22	0.97	
0147010004	PEÓN	hh	2.0000	0.0800	17.28	1.38	
						2.35	
Materiales							
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0020	70.00	0.14	
0265170030	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2" CON ROSCA X 5m	und		0.2100	10.00	2.10	
						2.24	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.35	0.12	
						0.12	

Partida	03.01.02.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION					
Rendimiento	m/DIA	MO. 285.0000	EQ. 285.0000	Costo unitario directo por : m			3.29
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0281	24.22	0.68	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.0281	17.28	0.49	
						1.17	
Materiales							
0239020106	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 30%	kg		0.0010	18.00	0.02	
						0.02	
Equipos							
0337020043	BALDE PRUEBA-TAPON -ABRAZ. Y ACCESORIOS	lmo	1.0000	0.0291	20.00	0.58	
0348120100	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 1500 GAL	hm	0.5000	0.0140	110.00	1.54	
						2.10	

Partida	03.01.03.01	VALVULA COMPUERTA DE 1/2"					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und			192.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	24.22	48.44	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	2.0000	17.28	34.56	
						83.00	
Materiales							
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0050	70.00	0.35	
0229130010	CINTA TEFLON	und		0.5000	3.00	1.50	
0265170030	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2" CON ROSCA X 5m	und		0.2100	10.00	2.10	
0272080040	CODO PVC SAP 1/2" X 90°	und		6.0000	1.00	6.00	
0272300067	UNION UNIVERSAL PVC DE 1/2"	und		2.0000	5.00	10.00	
0272300068	NIPLE PVC SAP 1/2"X 3"	und		2.0000	3.00	6.00	
0272900068	ADAPTADOR PVC Ø1/2"	und		2.0000	3.00	6.00	
0277000002	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und		1.0000	75.00	75.00	
						106.95	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	83.00	2.49	
						2.49	


 JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. QIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	03.01.04.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2" - LAVADERO					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : pto			104.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	24.22	64.59	
0147010004	PEÓN	hh	0.5000	1.3333	17.28	23.04	
						87.63	
	Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	70.00	0.28	
0229130010	CINTA TEFLON	und		1.0000	3.00	3.00	
0251020067	TEE PVC SAP DE 1/2"	und		1.0000	1.50	1.50	
0265170030	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2" CON ROSCA X 5m	und		0.4200	10.00	4.20	
0265320019	CODO F° GALV. DE 1/2"	und		1.0000	5.00	5.00	
0272110017	CODOS PVC SAP DE 1/2"	und		0.3334	1.00	0.33	
						14.31	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	87.63	2.63	
						2.63	
Partida	03.01.04.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2" - LAVATORIO TIPO OVALIN					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : pto			104.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	24.22	64.59	
0147010004	PEÓN	hh	0.5000	1.3333	17.28	23.04	
						87.63	
	Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	70.00	0.28	
0229130010	CINTA TEFLON	und		1.0000	3.00	3.00	
0251020067	TEE PVC SAP DE 1/2"	und		1.0000	1.50	1.50	
0265170030	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2" CON ROSCA X 5m	und		0.4200	10.00	4.20	
0265320019	CODO F° GALV. DE 1/2"	und		1.0000	5.00	5.00	
0272110017	CODOS PVC SAP DE 1/2"	und		0.3334	1.00	0.33	
						14.31	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	87.63	2.63	
						2.63	
Partida	03.01.04.03	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2" - INODORO RAPID JET					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : pto			104.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	24.22	64.59	
0147010004	PEÓN	hh	0.5000	1.3333	17.28	23.04	
						87.63	
	Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0040	70.00	0.28	
0229130010	CINTA TEFLON	und		1.0000	3.00	3.00	
0251020067	TEE PVC SAP DE 1/2"	und		1.0000	1.50	1.50	
0265170030	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2" CON ROSCA X 5m	und		0.4200	10.00	4.20	
0265320019	CODO F° GALV. DE 1/2"	und		1.0000	5.00	5.00	
0272110017	CODOS PVC SAP DE 1/2"	und		0.3334	1.00	0.33	
						14.31	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	87.63	2.63	
						2.63	

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	03.01.05.01	CODO PVC 1/2" X 90° U.R.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und			19.36
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.22	16.15	
	Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	70.00	1.40	
0272080040	CODO PVC SAP 1/2" X 90°	und		1.0000	1.00	1.00	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	16.15	0.81	
							0.81
Partida	03.01.05.02	TEE PVC Ø 1/2" U.R.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und			20.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.22	16.15	
	Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0240	70.00	1.68	
0251020067	TEE PVC SAP DE 1/2"	und		1.0000	1.50	1.50	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	16.15	0.81	
							0.81
Partida	03.01.06.01	LAVADERO DE CONCRETO INCL. ACCESORIOS					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : pza			2,607.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0210120049	CAÑO DE BRONCE 1/2" STANDARD	und		6.0000	36.00	216.00	
0230450062	LAVADERO A.I.21"x54" 2 POZ. C/ESC P.B C/A	und		1.0000	700.00	700.00	
0276010037	LLAVE DE LAVADERO PESADA CON PICO GIRATORIO 5/8" MOD CANCUN CROMO - CROMO	und		2.0000	55.00	110.00	
	Subpartidas						
900324020218	LAVADERO, CONCRETO Fc= 175KG/CM2	m3		0.1750	347.33	60.78	
900324020219	LAVADERO, ACERO FY=4200 KG/CM2	kg		36.4000	8.81	320.68	
900324020220	LAVADERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2		8.1300	64.06	520.81	
9099010101Q9	REVESTIMIENTO CON CERAMICO DE 20X30CM COLOR CLARO	m2		5.9700	113.74	679.03	
							1,581.30
Partida	03.01.06.02	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : pza			287.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0210040094	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN COLOR BLANCO COMERCIAL	und		1.0000	145.00	145.00	
0210120032	MEZCLADORA MONOCOMANDO P/LAVAT.CROMO-ORO	und		1.0000	95.00	95.00	
0210120045	TRAMPA "P" CROMADA P/LAVAT. JAMECO 1 1/4"	und		1.0000	25.00	25.00	
0210120050	TUBO PROLONG.P/DES/BCE/CROM 1 1/4"x5"C/TUERCA	pza		2.0000	5.00	10.00	
0210140039	TUBO ABAS.CU.FLEX.TERM/M-H 1/2"x5/8"30cm	und		1.0000	12.00	12.00	
							287.00

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	03.01.06.03	INODORO RAPID JET				
Rendimiento	pza/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : pza		
						215.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0202080008	PERNO DE ANCLAJE PARA INODORO	pza		2.0000	2.00	4.00
0202080010	PERNO DE SUJECION PARA INODORO	pza		2.0000	2.00	4.00
0210020102	INODORO RAPID JET COLOR BLANCO	und		1.0000	180.00	180.00
0210140001	ACCESORIO COMPLETO BRONCE TANQUE BAJO	und		1.0000	15.00	15.00
0210140039	TUBO ABAS.CU.FLEX.TERM/M-H 1/2"x5/8"30cm	und		1.0000	12.00	12.00
0229050011	MASILLA	kg		0.0100	5.00	0.05
						215.05
Partida	03.01.06.04	COLOCACION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				
Rendimiento	pza/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pza		
						107.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	24.22	48.44
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	19.12	38.24
0147010004	PEÓN	hh	0.5000	1.0000	17.28	17.28
						103.96
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	103.96	3.12
						3.12
Partida	03.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL TN Ø 2"-6", HASTA 1.0 M				
Rendimiento	m/DIA	MO. 13.0000	EQ. 13.0000	Costo unitario directo por : m		
						10.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.6154	17.28	10.63
						10.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.63	0.32
						0.32
Partida	03.02.01.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA TERR.NORMAL "C" PARA TUB. 2"-6"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 49.0000	EQ. 49.0000	Costo unitario directo por : m		
						2.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEÓN	hh	0.8000	0.1306	17.28	2.26
						2.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	2.26	0.02
						0.02
Partida	03.02.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO, E=10 CM.				
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m		
						3.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.2000	17.28	3.46
						3.46
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	3.46	0.07
						0.07

JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	03.02.01.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA, HASTA 1.00 m CON MATERIAL PROPIO					
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m			47.10
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75	
0147010004	PEÓN	hh	6.0000	1.9200	17.28	33.18	
						40.93	
	Materiales						
0201000004	ACEITE PARA MOTOR SAE-30	gln		0.0040	95.00	0.38	
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gln		0.2000	10.00	2.00	
						2.38	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.93	1.23	
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.3200	8.00	2.56	
						3.79	
Partida	03.02.01.05	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE HASTA UN DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : m3			25.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEÓN	hh	2.0000	1.4545	17.28	25.13	
						25.13	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.13	0.75	
						0.75	
Partida	03.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO MANUAL, C/VOLQUETE 15M3 DM=5KM					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m3			20.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEÓN	hh	2.0000	0.2667	17.28	4.61	
						4.61	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.61	0.23	
0348040058	CAMION VOLQUETE 15 M3	hm	1.0000	0.1333	120.00	16.00	
						16.23	
Partida	03.02.02.01	TUBERIA PVC SAL Ø 2"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m			7.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	24.22	0.65	
0147010004	PEÓN	hh	0.5000	0.0133	17.28	0.23	
						0.88	
	Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0400	70.00	2.80	
0273010039	TUBERIA PVC DESAGUE SAL 2" x 3 m	pza		0.3500	10.00	3.50	
						6.30	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.88	0.03	
						0.03	

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	03.02.02.02	TUBERIA PVC SAL Ø 4"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : m			13.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1087	24.22	2.58	
0147010004	PEÓN	hh	2.0000	0.2133	17.28	3.69	
						6.27	
	Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0010	70.00	0.07	
0273010040	TUBERIA PVC DESAGUE SAL 4" x 3 m	pza		0.3500	20.50	7.18	
						7.25	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.27	0.19	
						0.19	

Partida	03.02.02.03	PRUEBA HIDRAULICA+ESCORRENTIA DE TUB.2", 4" Y 6" P/DESAGUE					
Rendimiento	m/DIA	MO. 164.0000	EQ. 164.0000	Costo unitario directo por : m			2.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0488	24.22	1.18	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.0488	17.28	0.84	
						2.02	
	Materiales						
0238000005	AGUA	m3		0.0330	5.00	0.17	
						0.17	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	2.02	0.04	
						0.04	

Partida	03.02.03.01	SALIDA DE DESAGUE TUB PVC 4" - INODORO RAPID JET					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : pto			120.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.2857	24.22	55.36	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	2.2857	17.28	39.50	
						94.86	
	Materiales						
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	70.00	1.40	
0273010040	TUBERIA PVC DESAGUE SAL 4" x 3 m	pza		0.3500	20.50	7.18	
0273110004	CODOS PVC SAL 4" X 90°	pza		0.2000	3.50	0.70	
0273130006	TEE PVC SAL 4" X 4"	pza		1.0000	6.00	6.00	
0273160058	YEE PVC SAL DE 4" X 4"	und		1.6000	5.00	8.00	
						23.28	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.86	2.85	
						2.85	

[Firma]
 JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	03.02.03.02	SALIDA DE DESAGUE TUB PVC 2" - LAVATORIO						
Rendimiento	pto/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : pto				80.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	24.22		38.75	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	1.6000	17.28		27.65	
	Materiales						66.40	
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	70.00		1.40	
0273010039	TUBERIA PVC DESAGUE SAL 2" x 3 m	pza		0.7000	10.00		7.00	
0273110002	CODOS PVC SAL 2" X 90°	pza		2.0000	2.00		4.00	
	Equipos						12.40	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	66.40		1.99	
							1.99	
Partida	03.02.03.03	SALIDA DE DESAGUE TUB PVC 2" - LAVATORIO						
Rendimiento	pto/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : pto				80.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	24.22		38.75	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	1.6000	17.28		27.65	
	Materiales						66.40	
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	70.00		1.40	
0273010039	TUBERIA PVC DESAGUE SAL 2" x 3 m	pza		0.7000	10.00		7.00	
0273110002	CODOS PVC SAL 2" X 90°	pza		2.0000	2.00		4.00	
	Equipos						12.40	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	66.40		1.99	
							1.99	
Partida	03.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. VENTILACION PVC 2"						
Rendimiento	pto/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : pto				144.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.2857	24.22		55.36	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	2.2857	17.28		39.50	
	Materiales						94.86	
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	70.00		1.40	
0273010039	TUBERIA PVC DESAGUE SAL 2" x 3 m	pza		3.5000	10.00		35.00	
0273110002	CODOS PVC SAL 2" X 90°	pza		1.0500	2.00		2.10	
0273130003	TEE PVC SAL 2" X 2"	pza		1.0000	4.00		4.00	
0273160002	YEE PVC SAL DE 2" X 2"	pza		1.5000	3.00		4.50	
	Equipos						47.00	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.86		2.85	
							2.85	


 JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	03.02.03.05	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO DE Ø 4"					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : pto			91.19
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	24.22	48.44	
0147010004	PEÓN	hh	0.5000	1.0000	17.28	17.28	
	Materiales						65.72
0272140003	CODO DE 90 PVC SAL DE 4"	und		1.0000	5.50	5.50	
0272170003	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4"	und		1.0000	8.00	8.00	
0277080016	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO DE 4"	pza		1.0000	10.00	10.00	
	Equipos						23.50
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	65.72	1.97	
							1.97
Partida	03.02.03.05	SUMIDERO DE BRONCE 2" CON REJILLA METALICA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und			77.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.8000	1.6000	24.22	38.75	
0147010004	PEÓN	hh	0.4000	0.8000	17.28	13.82	
	Materiales						52.57
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	70.00	1.40	
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und		1.0000	10.00	10.00	
0272140001	CODO DE 90 PVC SAL DE 2"	und		1.0000	1.50	1.50	
0272170019	TEE SANITARIA SIMP C/REDUC PVC SAL 4"A2"	und		1.0000	8.00	8.00	
0273010039	TUBERIA PVC DESAGUE SAL 2" x 3 m	pza		0.3500	10.00	3.50	
	Equipos						24.40
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	52.57	0.53	
							0.53
Partida	03.02.04.01	VEE DE 4"X4"					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : pza			23.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11	
0147010004	PEÓN	hh	0.5000	0.2500	17.28	4.32	
	Materiales						16.43
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0020	70.00	0.14	
0273130006	TEE PVC SAL 4" X 4"	pza		1.0000	6.00	6.00	
	Equipos						6.14
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.43	0.49	
							0.49


 JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA
 Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	03.02.04.02	YEE DE 4"X2".						
Rendimiento	pza/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pza				37.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.22	24.22		
0147010004	PEÓN	hh	0.5000	0.5000	17.28	8.64		
						32.86		
	Materiales							
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0020	70.00	0.14		
0273160005	YEE PVC SAL DE 4" X 2"	pza		1.0000	3.50	3.50		
						3.64		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.86	0.99		
						0.99		
Partida	03.02.04.03	YEE DE 2"X2".						
Rendimiento	pza/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : pza				20.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11		
0147010004	PEÓN	hh	0.5000	0.2500	17.28	4.32		
						16.43		
	Materiales							
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0020	70.00	0.14		
0273160002	YEE PVC SAL DE 2" X 2"	pza		1.0000	3.00	3.00		
						3.14		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.43	0.49		
						0.49		
Partida	03.02.04.04	CODO PVC SAL 2" X 90°						
Rendimiento	pza/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pza				27.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.22	24.22		
						24.22		
	Materiales							
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0030	70.00	0.21		
0273110002	CODOS PVC SAL 2" X 90°	pza		1.0500	2.00	2.10		
						2.31		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.22	0.73		
						0.73		
Partida	03.02.04.05	CODO PVC SAL 4"X45°						
Rendimiento	pza/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pza				29.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.22	24.22		
						24.22		
	Materiales							
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0030	70.00	0.21		
0273110054	CODOS PVC SAL 4" X 45°	pza		1.0500	4.50	4.73		
						4.94		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.22	0.73		
						0.73		

JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	03.02.04.06	CODO PVC SAL 2"X45°					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pza			
							27.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.22	24.22	
						24.22	
	Materiales						
0213010085	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0030	70.00	0.21	
0273110052	CODOS PVC SAL 2" X 45°	pza		1.0500	2.00	2.10	
						2.31	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.22	0.73	
						0.73	
Partida	03.02.05.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" C/TAPA DE CONCRETO					
Rendimiento	pza/DIA	MO. 2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : pza			
							297.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	6.4000	24.22	155.01	
0147010004	PEÓN	hh	0.7500	2.4000	17.28	41.47	
						196.48	
	Materiales						
0204000016	ARENA FINA (Puesto en Obra)	m3		0.0300	40.00	1.20	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5KG)	bol		0.8000	26.50	21.20	
0238000005	AGUA	m3		0.0500	5.00	0.25	
0238990005	HORMIGON (Puesto en Obra)	m3		0.2000	35.00	7.00	
0250010000	CAJA DE DESAGUE DE 12"X24"	und		1.0000	65.00	65.00	
						94.65	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	196.48	5.89	
						5.89	
Partida	03.03.01	TUBERIA PVC SAP DE 4"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m			
							28.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69	
0147010004	PEÓN	hh	2.0000	0.8000	17.28	13.82	
						23.51	
	Materiales						
0213010085	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0030	70.00	0.21	
0273010038	TUBO PVC SAP 4" X 3M	pza		0.3500	13.00	4.55	
						4.76	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.51	0.71	
						0.71	

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	03.03.02	CODO PVC SAP DE Ø4" x 00°					
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und			50.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	24.22	32.29	
0147010004	PEÓN	hh	0.5000	0.6667	17.28	11.52	
	Materiales					43.81	
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0020	70.00	0.14	
0272140003	CODO DE 90 PVC SAL DE 4"	und		1.0000	5.50	5.50	
	Equipos					5.64	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	43.81	1.31	
						1.31	
Partida	03.03.03	ABRAZADERA METAL FIJACION DE TUBERIA MONTANTE DE AGUA PLUVIALES					
Rendimiento	und/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : und			19.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.0833	24.22	2.02	
0147010004	PEÓN	hh	0.5000	0.0833	17.28	1.44	
	Materiales					3.46	
0202100049	PERNO HEXAGONAL DE 3/8" X 4"	und		2.0000	1.50	3.00	
0202520008	TUERCAS DE 3/8"	und		2.0000	1.00	2.00	
0202700011	TORNILLO DE FIJACION 1 1/2" C/TARUGO PLASTICO DE 3"	und		2.0000	3.00	6.00	
0271090082	ABRAZADERA PLATINA DE Fe 2" X 1/8" X 0.40M	und		1.0000	5.00	5.00	
	Equipos					16.00	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.46	0.10	
						0.10	
Partida	04.01.01	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ EN TECHOS					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : pto			16.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0533	24.22	1.29	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	19.12	5.10	
0147010004	PEÓN	hh	0.5000	0.1333	17.28	2.30	
	Materiales					8.69	
0212090049	CAJA OCTOGONAL GALV. 4" X 2 1/8 "	und		1.0000	3.50	3.50	
0272020101	TUBO PVC SAP P/INST.ELECT. DE 3/4" x 3 m	und		0.1000	5.50	0.55	
0272110001	CONEXION A CAJA PVC SAP INST ELECT 3/4"	und		1.0000	1.80	1.80	
0272250002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT 3/4"	und		2.0000	0.80	1.60	
	Equipos					7.45	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.69	0.26	
						0.26	

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	04.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE PARA EMPOTRAR					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : pto			38.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.1000	24.22	2.42	
0147010004	PEÓN	hh	0.5000	0.2500	17.28	4.32	
						6.74	
	Materiales						
0207910001	CABLE NH80 2.5 MM2	m		4.4000	2.32	10.21	
0212020100	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE BAKELITA	und		1.0000	7.50	7.50	
0212090004	CAJA RECTANG GALV 4"x2 1/8"	und		1.0000	3.50	3.50	
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0100	70.00	0.70	
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0300	4.50	0.14	
0272020101	TUBO PVC SAP P/INST.ELECT. DE 3/4" x 3 m	und		0.7000	5.50	3.85	
0272110001	CONEXION A CAJA PVC SAP INST ELECT 3/4"	und		2.0000	1.80	3.60	
0272250002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT 3/4"	und		2.0000	0.80	1.60	
						31.10	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.74	0.20	
						0.20	
Partida	04.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE PARA EMPOTRAR					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : pto			49.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11	
0147010004	PEÓN	hh	0.7500	0.3750	17.28	6.48	
						18.59	
	Materiales						
0207910001	CABLE NH80 2.5 MM2	m		3.0000	2.32	6.96	
0212020002	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE BAKELITA	und		1.0000	9.00	9.00	
0212090004	CAJA RECTANG GALV 4"x2 1/8"	und		1.0000	3.50	3.50	
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0100	70.00	0.70	
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0200	4.50	0.09	
0272020101	TUBO PVC SAP P/INST.ELECT. DE 3/4" x 3 m	und		1.5000	5.50	8.25	
0272250002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT 3/4"	und		2.0000	0.80	1.60	
						30.10	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.59	0.56	
						0.56	

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida 04.02.01 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE

Rendimiento	pto/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pto			66.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.1600	24.22	3.88	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.8000	17.28	13.82	
						33.00	
Materiales							
0207910001	CABLE NH80 2.5 MM2	m		0.5500	2.32	1.28	
0207910002	CABLE NH80 4.0 MM2	m		1.1000	2.88	3.17	
0212090004	CAJA RECTANG GALV 4"X2 1/8"	und		1.0000	3.50	3.50	
0212360148	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE+TOMA TIERRA, 15 A 220V, SIMILAR SERIE MODUS TICINO	und		1.0000	16.00	16.00	
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0100	70.00	0.70	
0229040001	CINTA AISLANTE	rlt		0.0300	4.50	0.14	
0272020101	TUBO PVC SAP P/INST.ELECT. DE 3/4" x 3 m	und		0.4000	5.50	2.20	
0272110001	CONEXION A CAJA PVC SAP INST ELECT 3/4"	und		2.0000	1.80	3.60	
0272250002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT 3/4"	und		2.0000	0.80	1.60	
						32.19	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.00	0.99	
						0.99	

Partida 04.02.02 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE PARA EMPOTRAR EN PARED A 1.20M, INC. PLACA BAQUELITA CON PT, 15A, 220V

Rendimiento	pto/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : pto				67.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.22	16.15		
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.6667	17.28	11.52		
							27.67	
Materiales								
0207910001	CABLE NH80 2.5 MM2	m		1.3000	2.32	3.02		
0207910002	CABLE NH80 4.0 MM2	m		2.6000	2.88	7.49		
0212090004	CAJA RECTANG GALV 4*X2 1/8"	und		1.0000	3.50	3.50		
0212360148	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE+TOMA TIERRA, 15 A 220V, SIMILAR SERIE MODUS TICINO	und		1.0000	16.00	16.00		
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	70.00	1.40		
0229040001	CINTA AISLANTE	rlt		0.0100	4.50	0.05		
0272020101	TUBO PVC SAP P/INST.ELECT. DE 3/4" x 3 m	und		0.4800	5.50	2.64		
0272110001	CONEXION A CAJA PVC SAP INST ELECT 3/4"	und		2.0000	1.80	3.60		
0272250002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT 3/4"	und		2.0000	0.80	1.60		
							39.20	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.67	0.83		
							0.83	

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA
 Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	04.03.01	ARTEF. RECTANGULAR TIPO REGILLA PARA ADOSAR, CON DOS LAMPARAS 2X36W, ALTO FACTOR DE POTENCIA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und			151.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.22	16.15	
0147010004	PEÓN	hh	0.4000	0.2667	17.28	4.61	
	Materiales						
0212560045	ARTEF. PARA ADOSAR T. REGILLA, CON 2 LAMP. FLUORESCENTES DE 36 W, ALTO FP, SIMIL. AL MOD PLD-M 2X36	und		1.0000	130.00	130.00	
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0100	4.50	0.05	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.76	0.62	
							0.62
Partida	04.03.02	ARTEF. PARA ADOSAR, CON FLUORESCENTE CIRCULAR TL E 1X32 W, ALTO F P, SIMIL MOD. PSL 1X32,					
Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und			68.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.22	12.92	
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.2667	19.12	5.10	
0147010004	PEÓN	hh	0.5000	0.2667	17.28	4.61	
	Materiales						
0212150052	ARTEF. PARA ADOSAR, CON LAMP. FLUORESCENTE CIRCULAR TL E 1X32W ALTO F.P. SIMILAR AL MOD PSL 1X32,	und		1.0000	45.00	45.00	
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0100	4.50	0.05	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	22.63	0.45	
							0.45
Partida	04.04.01	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO DE 4"x4"x2 1/8"					
Rendimiento	und/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und			15.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75	
0147010004	PEÓN	hh	0.5000	0.1600	17.28	2.76	
	Materiales						
0212090056	CAJA CUADRADA GALVAN. PESADA 4"x4"x2 1/8"	und		1.0000	4.50	4.50	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.51	0.32	
							0.32

JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	04.04.02	TUBERIA PVC - SAP 20 MM (3/4" X3 M.					
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			11.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	24.22	3.88	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.1600	17.28	2.76	
						6.64	
	Materiales						
0213010005	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0300	70.00	2.10	
0272020101	TUBO PVC SAP P/INST.ELECT. DE 3/4" x 3 m	und		0.3300	5.50	1.82	
0272250002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT 3/4"	und		0.1600	0.80	0.13	
0272260002	UNION SP PVC SAP P/INST. ELECT. DE 3/4"	und		0.5000	1.80	0.90	
						4.95	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.64	0.20	
						0.20	
Partida	04.05.01	CABLE ELECTRICO NH-80- 2.5 MM2					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			5.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0160	24.22	0.39	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	19.12	1.53	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.0800	17.28	1.38	
						3.30	
	Materiales						
0207910001	CABLE NH80 2.5 MM2	m		1.0500	2.32	2.44	
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0100	4.50	0.05	
						2.49	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	3.30	0.17	
						0.17	
Partida	04.05.02	CABLE ELECTRICO NH-80- 4 MM2					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			6.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0160	24.22	0.39	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	19.12	1.53	
0147010004	PEÓN	hh	1.0000	0.0800	17.28	1.38	
						3.30	
	Materiales						
0207910002	CABLE NH80 4.0 MM2	m		1.0500	2.88	3.02	
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0100	4.50	0.05	
						3.07	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	3.30	0.17	
						0.17	


 JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 64187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 3301001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Subpresupuesto 001 CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA

Fecha presupuesto 10/05/2023

Partida	04.06.01	TAB.AUT. 1-2X30, 1-2X20A					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und			515.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010001	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	28.06	5.61	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	24.22	48.44	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	19.12	38.24	
						92.29	
	Materiales						
0202130035	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE	und		1.0000	250.00	250.00	
0212360011	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 X 20 A	und		1.0000	85.00	85.00	
0212360012	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 X 30 A	und		1.0000	85.00	85.00	
						420.00	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	92.29	2.77	
						2.77	
Partida	05.01	JUEGOS PARA NIÑOS					
Rendimiento	gib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib			4,091.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos						
0401070001	JUEGOS PARA NIÑOS	gib		1.0000	4,091.89	4,091.89	
						4,091.89	
Partida	05.02	MOBILIARIO SALA DE CAMINANTES					
Rendimiento	gib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib			4,500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos						
0401070002	MOBILIARIO PARA SALA DE CAMINANTES	gib		1.0000	4,500.00	4,500.00	
						4,500.00	
Partida	05.03	MOBILIARIO SALA DE BEBES Y GATEADORES					
Rendimiento	gib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib			5,000.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos						
0401070003	MOBILIARIO SALA DE BEBES Y GATEADORES	gib		1.0000	5,000.00	5,000.00	
						5,000.00	

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64187

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	3301001	CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI
Fecha	01/05/2023	
Lugar	1101008	ICA - ICA - SALAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.resupuestado S/.	
MANO DE OBRA						
0147010001	CAPATAZ	hh	54.2658	28.06	1,522.70	1,522.51
0147010002	OPERARIO	hh	1,223.1928	24.22	29,625.73	29,631.09
0147010003	OFICIAL	hh	548.4194	19.12	10,485.78	10,486.36
0147010004	PEÓN	hh	1,535.9235	17.28	26,540.78	26,539.97
					68,174.97	68,179.93
MATERIALES						
0201000004	ACEITE PARA MOTOR SAE-30	gln	8.7544	95.00	831.67	831.67
0202000013	ALAMBRE NEGRO NACIONAL # 16	kg	4.8036	5.50	26.42	26.42
0202000014	ALAMBRE NEGRO NACIONAL # 8	kg	88.6770	5.50	487.72	488.58
0202010002	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	kg	0.7232	5.30	3.83	4.02
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg	11.9889	5.30	63.54	63.30
0202020007	CLAVOS Fo No C/C 3/4"	kg	4.7055	5.30	24.94	25.09
0202050080	APOYOS PROVISIONALES	und	0.0978	1,500.00	146.70	146.63
0202080008	PERNO DE ANCLAJE PARA INODORO	pza	6.0000	2.00	12.00	12.00
0202080010	PERNO DE SUJECION PARA INODORO	pza	6.0000	2.00	12.00	12.00
0202100049	PERNO HEXAGONAL DE 3/8" X 4"	und	4.0000	1.50	6.00	6.00
0202130035	GABINETE METALICO CON BARRA DE COBRE	und	1.0000	250.00	250.00	250.00
0202510151	PERNO 5/8"x35CM	und	40.0000	35.00	1,400.00	1,400.00
0202510152	TUERCA 5/8"	und	40.0000	10.00	400.00	400.00
0202520008	TUERCAS DE 3/8"	und	4.0000	1.00	4.00	4.00
0202700011	TORNILLO DE FIJACION 1 1/2" C/TARUGO	und	4.0000	3.00	12.00	12.00
0202970002	PLASTICO DE 3"					
0202980001	ACERO DE REFUERZO FY=4200 GRADO 60	kg	258.1386	4.56	1,177.11	1,177.92
0204000016	LJA PARA FIERRO	und	7.3038	1.70	12.42	12.27
0204170013	ARENA FINA (Puesto en Obra)	m3	7.9490	40.00	317.96	317.96
0205000057	GIGANTOGRAFIA DE 4.80x3.60M	und	1.0000	650.00	650.00	650.00
0205010041	PIEDRA SELECCIONADA DE 1/2" (Puesto en Obra)	m3	5.7923	45.00	260.65	260.65
02050360006	ARENA GRUESA (Puesto en Obra)	m3	6.7278	40.00	269.11	269.11
0207910001	GRAVA	m3	3.0310	50.00	151.55	151.55
0207910002	CABLE NH80 2.5 MM2	m	114.1245	2.32	264.77	265.07
0210020102	CABLE NH80 4.0 MM2	m	60.8315	2.88	175.19	175.07
0210040094	INODORO RAPID JET COLOR BLANCO	und	3.0000	180.00	540.00	540.00
0210120032	LAVATORIO DE LOSA TIPO OVALIN COLOR BLANCO COMERCIAL	und	3.0000	145.00	435.00	435.00
0210120045	MEZCLADORA MONOCOMANDO	und	3.0000	95.00	285.00	285.00
0210120049	P/LAVAT.CROMO-ORO					
0210120050	TRAMPA "P" CROMADA P/LAVAT.JAMECO 1 1/4"	und	3.0000	25.00	75.00	75.00
0210140001	CAÑO DE BRONCE 1/2" STANDARD	und	18.0000	36.00	648.00	648.00
0210140039	TUBO PROLONG.P/DES/BCE/CROM 1 1/4"x5"C/TUERCA	pza	6.0000	5.00	30.00	30.00
0210140039	ACCESORIO COMPLETO BRONCE TANQUE BAJO	und	3.0000	15.00	45.00	45.00
0210200002	TUBO ABAS.CU.FLEX.TERM/M-H 1/2"x5/8"30cm	und	6.0000	12.00	72.00	72.00
0210200100	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE BAKELITA	und	2.0000	9.00	18.00	18.00
0210200004	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE BAKELITA	und	7.0000	7.50	52.50	52.50
0210200049	CAJA RECTANG GALV. 4" X 2 1/8"	und	19.0000	3.50	66.50	66.50
0210200056	CAJA OCTOGONAL GALV. 4" X 2 1/8"	und	11.0000	3.50	38.50	38.50
0210200056	CAJA CUADRADA GALVAN. PESADA 4"x4"x2 1/8"	und	17.0000	4.50	76.50	76.50
0212150052	ARTEF. PARA ADOSAR, CON LAMP. FLUORESCENTE CIRCULAR TL E 1X32W ALTO F.P. SIMILAR AL MOD PSL 1X32, PORTALAMPARAS	und	5.0000	45.00	225.00	225.00
0212360011	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 X 20 A	und	1.0000	85.00	85.00	85.00
0212360012	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO - 2 X 30 A	und	1.0000	85.00	85.00	85.00
0212360148	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE+TOMA TIERRA. 15 A 220V, SIMILAR SERIE MODUS TICINO	und	10.0000	16.00	160.00	160.00
0212560045	ARTEF. PARA ADOSAR T. REJILLA, CON 2 LAMP. FLUORESCENTES DE 36 W, ALTO FP, SIMIL. AL MOD PLD-M 2X36 PORTALAMPARAS	und	5.0000	130.00	650.00	650.00
0213010065	PEGAMENTO PARA PVC	gln	4.8555	70.00	339.88	339.88
0214010005	COBERTURA ALUZINC TR-4XG 0.25MM 3.66X1.10M.INC.ACCESSORIOS	pln	43.7750	118.65	5,193.90	5,193.47
0215010100	DISCO DE CORTE DE 7"x14"x7/8"	und	17.3120	9.50	164.46	164.10

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP: 64187

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **3301001** **CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA**
 Subpresupuesto **001** **CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI**
 Fecha **01/05/2023**
 Lugar **110100** **ICA - ICA - SALAS**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.resupuestado S/.
0215010251	CRUCETAS DE PLASTICO DE 3mm	clo	1.0118	7.50	7.59
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO IP (42.5KG)	bol	202.6996	26.50	5,371.54
0224000040	PROCELANATO ANTIDESLIZANTE 60x60cm, COLO BLANCO	m2	158.5710	58.26	9,238.35
0224070017	CERAMICA 20X30 1RA.	m2	138.0225	28.00	3,864.63
0226060028	TORNILLO #14 Y ARANDELA DE ALUMINIO CON NEOFRENCIA + CAPUCHON	und	625.3000	0.77	404.48
0226070057	CERRADURA NACIONAL DE TRES GOLPES	und	5.0000	80.00	400.00
0226080034	BISAGRA DE BRONCE ALUMINIZADA DE 4"x4"	und	15.0000	12.50	187.50
0226100025	CERRADURA DE PERILLA DE BAÑO	pza	1.0000	25.00	25.00
0226870005	MANIJA DE BRONCE 4"	und	5.0000	9.00	45.00
0229030002	YESO EN BOLSAS DE 25 KG.	bol	10.0445	25.00	251.11
0229040001	CINTA AISLANTE	ril	1.4772	4.50	6.65
0229040091	CINTA BUTIL	m	87.5500	2.12	185.61
0229050011	MASILLA	kg	0.0300	5.00	0.15
0229130010	CINTA TEFLON	und	10.0000	3.00	30.00
0229210010	WAYPE	kg	13.1450	5.00	65.72
0229500092	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg	41.0620	28.00	1,149.74
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"	pza	21.3799	12.00	256.56
0230010090	PORCELANA	kg	32.8625	10.00	328.63
0230010098	IMPRIMANTE	gln	5.5530	10.00	55.53
0230010120	PEGAMENTO BLACON EXTRA FUERTE (25kg)	bls	31.7142	35.00	1,110.00
0230150052	CABLES Y ESTROBOS	est	1.1500	50.00	57.50
0230450062	MASILLA PLASTICA	gal	1.1886	3.95	4.62
0230510113	LAVADERO A.I. 21"x54" 2 POZ.C/ESC.P.B C/A	und	3.0000	700.00	2,100.00
0230990035	FRAGUA BLANCA	kg	30.2040	7.00	211.43
0234000000	GEOTEXTIL	m2	63.6510	37.50	2,386.91
0238000005	GASOLINA 84 OCTANOS	gln	60.1594	10.00	601.59
0238990005	AGUA	m3	7.4188	5.00	37.08
0239010047	HORMIGON (Puesto en Obra)	m3	28.1515	35.00	985.30
0239010047	LIJA PAPEL GRANATE ASA 80	und	1.1106	2.00	2.22
0239020035	HOJA DE SIERRA	und	0.5799	5.50	3.19
0239020075	LIJA PARA MADERA	und	4.2240	1.25	5.28
0239020106	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 30%	kg	0.0237	18.00	0.43
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2	547.9204	5.50	3,013.56
0243130182	PUERTA DE MADERA TABLEROS	m2	11.0900	420.00	4,657.80
0243130183	REBAJADOS DE 4.5MM DE TORNILLO	m2	8.7600	250.00	2,190.00
0243160052	VENTANA DE ALUMINIO, CON VIDRIOS TRANSPARENTE DE 6mm Y SISTEMA VITROVENT VERTICAL	m2	0.0600	2.50	0.15
0244030023	REGLA DE MADERA	p2	4.0000	23.00	92.00
0250010000	TRIPLAY DE 4"x8"x 8 mm	pln	3.0000	65.00	195.00
0251020067	CAJA DE DESAGUE DE 12"x24"	und	19.0000	1.50	28.50
0251070034	TEE PVC SAP DE 1/2"	und	25.5000	72.00	1,836.00
0251070035	TUBO CUADRADO 2" X2mm LAC ASTM A500 x 6m	pza	12.5000	62.00	775.00
0251070037	TUBO CUADRADO 1 1/2" X1.5mm LAF ASTM A513 x 6m	pza	18.0000	59.50	1,071.00
0251070038	TUBO CUADRADO 2"X1.5MMX6M LAC ASTM A500	pza	272.9895	11.33	3,092.97
0251070038	TUBO RECTANGULAR 40X60X1.5MMX6M LAC ASTM A500	m	8.2800	39.50	327.06
0251070040	TUBO CUADRADO 1 1/2" X1.2mm LAF ASTM A513 x 6m	pza	8.5200	57.00	485.64
0251070041	TUBO CUADRADO 2" X1.2mm LAC ASTM A500 x 6m	pza	13.5100	14.20	191.84
0251130144	ANGULO DE ACERO 2"x2"x3/16"	m	0.8100	80.00	64.80
0251130145	PLANCHA DE ACERO 1/32"	pln	0.0770	132.00	10.16
0251130146	PLANCHA DE ACERO 1/16"	pln	6.0000	45.00	270.00
0251990116	CORREDERA COLGANTE DN-80SR	und	12.5400	30.00	376.20
0251990117	RIEL U-100X3M	m	1.0000	300.00	300.00
0251990118	ACCESORIOS	gln	4.9977	50.00	249.88
0254010060	PINTURA LÁTEX SATINADO	gal	2.3372	87.39	204.25
0254100020	PINTURA BASE ZINCROMATO EPOXICO (JUEGO)	gal	2.9215	85.10	248.62
0254120010	PINTURA ESMALTE EPOXICA JUEGO (end. sol. pintura)	gal	1.8896	41.35	77.89
0254310017	PINTURA AL DUCO	gal	0.1690	17.60	2.96
025440100	DISOLVENTE AGUARRAS	gal			

68.86
 JUAN EDWIN LUGARCE
 INGENIERO C.A. 61.
 Reg. CIP. 64187

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	3301001	CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI
Fecha	01/05/2023	
Lugar	1101003	ICA - ICA - SALAS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.resupuestado S/.	
0256020113	PLANCHA DE ACERO 1/4"	pln	2.5000	520.00	1,300.00	1,300.00
0265170030	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2" CON ROSCA X 5m	und	9.1812	10.00	91.81	91.81
0265320019	CODO F° GALV. DE 1/2"	und	9.0000	5.00	45.00	45.00
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	2.0000	10.00	20.00	20.00
0271090082	ABRAZADERA PLATINA DE Fe 2" X 1/8" X 0.40M	und	2.0000	5.00	10.00	10.00
0272020101	TUBO PVC SAP P/INST.ELECT. DE 3/4" x 3 m	und	46.2143	5.50	254.18	254.67
0272080040	CODO PVC SAP 1/2" X 90°	und	32.0000	1.00	32.00	32.00
0272110001	CONEXION A CAJA PVC SAP INST ELECT 3/4"	und	45.0000	1.80	81.00	81.00
0272110017	CODOS PVC SAP DE 1/2"	und	3.0006	1.00	3.00	2.97
0272140001	CODO DE 90 PVC SAL DE 2"	und	2.0000	1.50	3.00	3.00
0272140003	CODO DE 90 PVC SAL DE 4"	und	6.0000	5.50	33.00	33.00
0272170003	TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4"	und	2.0000	8.00	16.00	16.00
0272170019	TEE SANITARIA SIMP C/REDUC PVC SAL 4"A2"	und	2.0000	8.00	16.00	16.00
0272250002	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT 3/4"	und	75.7936	0.80	60.63	60.83
0272260002	UNION SP PVC SAP P/INST. ELECT. DE 3/4"	und	49.3550	1.80	88.84	88.84
0272300087	UNION UNIVERSAL PVC DE 1/2"	und	4.0000	5.00	20.00	20.00
0272300088	NIPLE PVC SAP 1/2"X 3"	und	4.0000	3.00	12.00	12.00
0272900088	ADAPTADOR PVC Ø1/2"	und	4.0000	3.00	12.00	12.00
0273010038	TUBO PVC SAP 4" X 3M	pza	7.8575	13.00	102.15	102.15
0273010039	TUBERIA PVC DESAGUE SAL 2" x 3 m	pza	19.2920	10.00	192.92	192.92
0273010040	TUBERIA PVC DESAGUE SAL 4" x 3 m	pza	10.3665	20.50	212.31	212.46
0273110002	CODOS PVC SAL 2" X 90°	pza	23.5500	2.00	47.10	47.10
0273110004	CODOS PVC SAL 4" X 90°	pza	0.6000	3.50	2.10	2.10
0273110052	CODOS PVC SAL 2" X 45°	pza	4.2000	2.00	8.40	8.40
0273110054	CODOS PVC SAL 4" X 45°	pza	4.2000	4.50	18.90	18.92
0273130003	TEE PVC SAL 2" X 2"	pza	3.0000	4.00	12.00	12.00
0273130006	TEE PVC SAL 4" X 4"	pza	5.0000	6.00	30.00	30.00
0273160002	YEE PVC SAL DE 2" X 2"	pza	5.0000	3.00	15.00	15.00
0273160005	YEE PVC SAL DE 4" X 2"	pza	5.0000	3.50	17.50	17.50
0273160058	YEE PVC SAL DE 4" X 4"	und	4.8000	5.00	24.00	24.00
0276010037	LLAVE DE LAVADERO PESADA CON PICO GIRATORIO 5/8" MOD CANCUN CROMO - CROMO	und	6.0000	55.00	330.00	330.00
0277000002	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	2.0000	75.00	150.00	150.00
0277080016	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO DE 4"	pza	2.0000	10.00	20.00	20.00
0290090014	CLAVOS PARA FIJACION A POLVORA 1"	cartucho	1.9690	17.99	35.42	35.44
0290090016	TORNILLO AUTOROSCANTE GYPLAC / SUPERBOARD P. FINA 8x 41 mm	mil	3.6427	21.97	80.03	79.74
0290090017	FULMINANTE MARRON CAL. 22	cartucho	4.7915	18.19	87.16	86.26
0290090018	PASTA PARA JUNTA DE PLANCHAS DE YESO HAMILTON (4.5GLN)	pza	5.9070	58.31	344.44	344.58
0290090019	CINTA PARA JUNTA PAPEL 52 mm x 152 m	pza	1.7721	6.90	12.23	11.81
0290090020	PLACA DE YESO GYPLAC RF 1/2" O SIMILAR	und	69.6042	27.79	1,934.30	1,934.54
0290090021	ESQUINERO METALICO 30 x 30 x 0.40 mm x 2.40 M	pza	7.8760	5.20	40.96	41.35
0290090022	PARANTE 89 mm x 38 mm x 0.45 mm x 3.00 M	pza	122.4631	10.00	1,224.63	1,224.56
0290090023	RIEL 90 mm x 25 mm x 0.45 mm x 3.00 M	pza	44.7354	8.00	357.88	357.97
0290090025	ALAMBRE DE FIERRO GALVANIZADO N° 12	kg	13.9986	2.98	41.72	42.22
0290090026	CLAVO CLIP ANGULO C/ PIN	cartucho	2.1109	33.26	70.21	71.10
0290090027	CLAVO DE ACERO	cartucho	5.0662	33.26	168.50	168.87
0290090028	BALDOSA FIBRA MINERAL 0.61x0.61M, E=15mm BRB. RH 95%	m2	233.3100	26.33	6,143.05	6,143.83
0290090030	PERFIL TEE PRINCIPAL BLANCO CKM 15/16 (3.66 M) O SIMILAR	pza	52.9725	11.13	589.58	588.83
0290090031	PERFIL TEE SECUNDARIO BLANCO CKM 15/16 (1.22 M) O SIMILAR	pza	317.7682	3.26	1,035.92	1,035.45
0290090032	PERFIL TEE TERCARIO BLANCO CKM 15/16 (0.61 M) O SIMILAR	pza	317.7682	1.65	524.32	524.39
0290090033	PERFIL ANGULO PERIMETRAL BLANCO CKM 15/16 (3.00 M) O SIMILAR	pza	64.5269	6.62	427.17	426.62
0290090034	PARANTE 64 mm x 38 mm x 0.45 mm x 3.00 M	und	148.1407	6.76	1,001.43	1,002.12
0290090035	CLAVOS DE FIJACION 1"	cartucho	0.7116	42.16	30.00	29.89
0290090036	TORNILLO TIPO GYPLAC 6 x 25 mm	mil	0.4270	20.00	8.54	8.54
0290090037	TORNILLO AUTOROSCANTE METAL / METAL PUNTA BROCA 8X13MM	mil	0.8718	20.00	17.44	17.44
0290090038	CINTA PARA JUNTA PAPEL 52 mm x 76 m	und	0.5147	6.90	3.56	3.56

JUAN EDWIN LUNA ARCE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 64137

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **3301001** CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA
 Subpresupuesto **001** CONSTRUCCION DE COBERTURA; EN EL(LA) CUNA MAS LOS PEQUEÑITOS DEL CENTRO POBLADO VILLACURI
 Fecha **01/05/2023**
 Lugar **110108 ICA - ICA - SALAS**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.resupuestado S/.	
0290090039	PASTA PARA JUNTA (3.6 gln)	und	1.0674	46.65	49.79	49.81
0290090040	PLACA SUPERBOARD 1.22 x 2.44 M x 6 mm	und	8.3660	161.60	1,351.95	1,352.04
					84,239.98	84,247.16
EQUIPOS						
0337020043	BALDE PRUEBA-TAPON -ABRAZ. Y ACCESORIOS	hm	0.6665	20.00	13.33	13.28
0337540034	ESTACION TOTAL INC. ACCESORIOS	he	3.2142	20.00	64.28	64.28
0348040058	CAMION VOLQUETE 15 M3	hm	5.3254	120.00	639.05	639.20
0348120100	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 1500 GAL	hm	0.3321	110.00	36.53	36.53
0348210068	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	103.8158	25.00	2,595.39	2,595.60
0348600002	TIRFOR DE 5 TON.	hm	6.1333	5.63	34.53	34.53
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	334.2509	5.00	1,671.25	1,672.10
0348830001	GATAS DE 50 TN.	hm	6.1333	17.91	109.85	109.85
0348970005	TECLE DE 5 TON.	hm	6.1333	14.84	91.02	91.02
0349010002	COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	hm	61.6500	10.00	616.50	616.50
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	19.6576	8.00	157.26	157.26
0349060004	MARTILLO NEUMATICO DE 25 Kg.	hm	123.3000	10.00	1,233.00	1,233.00
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	19.1896	5.00	95.95	95.95
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	19.7611	10.00	197.61	197.60
0349180024	WINCHE DE DOS BALDES (350KG)M.E. 3.6HP	hm	1.0080	10.00	10.08	10.08
0349180098	NIVEL	hm	3.2142	5.00	16.07	16.07
0349180104	AMOLADORA 7"	hm	77.3413	10.00	773.41	774.19
0349180107	TRONSADORA DE METAL	he	69.3413	10.00	693.41	694.19
0349610104	GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 127HP 18TON	hm	6.1333	220.00	1,349.33	1,349.33
					10,397.85	10,400.56
SUBCONTRATOS						
0401010131	GRASS SINSTETICO DE FIBRA POLIETILETA COLOR VERDE	sac	63.6510	55.00	3,500.81	3,500.81
0401070001	JUEGOS PARA NIÑOS	gib	1.0000	4,091.89	4,091.89	4,091.89
0401070002	MOBILIARIO PARA SALA DE CAMINANTES	gib	1.0000	4,500.00	4,500.00	4,500.00
0401070003	MOBILIARIO SALA DE BEBES Y GATEADORES	gib	1.0000	5,000.00	5,000.00	5,000.00
					17,092.70	17,092.70
Total					179,905.60	179,920.35
					S/.	179,920.35

La columna parcial es el producto del precio por la cantidad requerida; y en la última columna se muestra el Monto Real que se está utilizando

JUAN EDWIN LUNA ARCE
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. 64187

NOTIFICACION DE RESOLUCIONES DE GERENCIA

RESOLUCION DE GERENCIA N° 148 - 2023 - MDS/GM

06 DE JUNIO 2023



OBRAS

ADJUNTA EN ORIGINAL PARA LA GERENCIA DE OBRAS

- INFORME N°83 - 2023- GAJ/MDS Y TODO EL EXPEDIENTE COMPLETO QUE DA ORIGEN A LA RESOLUCIÓN ORIGINAL.
- 03 JUEGOS DE RESOLUCIONES PARA NOTIFICAR A LOS INTERESADOS.

NOTIFICACION DE RESOLUCIONES DE GERENCIA

RESOLUCION DE GERENCIA N° 148 - 2023 - MDS/GM
06 DE JUNIO 2023

ING. CESAR ELIAS AYBAR LLAUCA

NOMBRE Y APELLIDO	Cesar Elias Aybar Llauca		
D.N.I. N°	21436727		
FECHA	06-06-23	HORA	9:30 am
OBSERVACION	FOLIOS		
			
FIRMA DEL RECEPTOR			

ADJUNTA EN ORIGINAL PARA LA GERENCIA DE OBRAS

- ✚ INFORME N°83 - 2023- GAJ/MDS Y TODO EL EXPEDIENTE COMPLETO QUE DA ORIGEN A LA RESOLUCIÓN ORIGINAL.
- ✚ 01 JUEGOS DE RESOLUCIONES PARA NOTIFICAR A LOS INTERESADOS.