



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°147-2023-MDS/GM

Salas, 06 JUN 2023

EL GERENTE MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS;

VISTO:

Carta N° 0155-20223-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° 3929-2023, que contiene la Carta N° 046-2023-JELA/CONSULTOR, de fecha 01 de junio de 2023, presentado por el Ing. Juan Edwin Luna Arce, con CIP N° 64187; Informe N° 563-2023-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 DISTRITAL 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° 563-2023-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° 059-2023-MDS/G.I.G.T., de fecha 25 de abril de 2023, requirió la contratación del servicio de Consultoría de elaboración de expediente técnico de la IOARR: "CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS, DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" C.U.I. 2591106; Asimismo, mediante Carta N° 026-2023-JELA/CONSULTOR, de fecha 16 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° 0155-2023-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 a la IOARR: "CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS, DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" C.U.I. 2591106; Asimismo, mediante Carta N° 046-2023-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 NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS, DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" C.U.I. 2591106; 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 NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS, DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" C.U.I. 2591106; 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 NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS, DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" C.U.I.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS

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

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

2591106, 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 NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS, DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" C.U.I. 2591106, con un presupuesto total de **S/. 617,868.74** (SEISCIENTOS DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 74/100 SOLES), bajo la modalidad de ejecución indirecta (A Suma Alzada) y con un plazo de ejecución de 90 días calendarios, conforme a la siguiente estructura presupuestal:

ITEM	PRESUPUESTO	
1.00	COSTO DIRECTO	S/427,348.15
2.00	GG 10.00%	S/42,734.82
3.00	UTILIDAD 4.00%	S/17,093.93
4.00	SUB TOTAL	S/487,176.90
5.00	IGV 18%	S/87,691.84
6.00	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	S/574,868.74
7.00	SUPERVISION	S/18,000.00
8.00	EXPEDIENTE TECNICO	S/25,000.00
9.00	LIQUIDACION	S/0.00
10.00	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	S/617,868.74



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 G. 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° 58-2023-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° 563-2023-MDS/G.I.G.T.

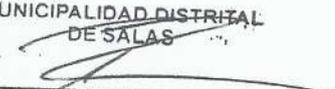
FECHA : 06 de junio de 2023.



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 NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS, DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" C.U.I. 2591106, 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° 563-2023-MDS/G.I.G.T., de fecha 01 de junio de 2023, a fojas (249)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS

Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial

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

INFORME N°563-2023-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° 046-2023-JELA/CONSULTOR
b) CARTA N° 026-2023-JELA/CONSULTOR

"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA", con código de inversiones N°2591106

FECHA : Salas, 01 de junio del 2023.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS	
GERENCIA MUNICIPAL	
RECEPCION DE DOCUMENTOS	
01 JUN 2023	
EXP N°	825
HORA	02:39 pm
FIRMA	

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 NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" (Código único de Inversión 2591106), 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°059-2023-MDS/G.I.G.T.**, de fecha 25 de abril 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 NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" (Código único de Inversión 2591106).

Asimismo, mediante **CARTA N° 026-2023-JELA/CONSULTOR**, de fecha 16 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° 0155-2023-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 a la IOARR: "CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" (Código único de Inversión 2591106).

Asimismo, mediante **CARTA N° 046-2023-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 NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" (Código único de Inversión 2591106).





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.	2591106
NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSION	"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS 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 nichos: 480 und.
- Construcción de vereda: 235.45m2.

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/. 18,000.00** (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 Indirecta – SUMA ALZADA**





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS

Gerencia de Infraestructura y Gestión Territorial

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

2.2.1.7.- Plazo de Ejecución.

El plazo de ejecución de la IOARR es (90 días calendarios - 03 Meses calendarios para la Ejecución de la IOARR).

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/	574,868.74
3.00 SUPERVISIÓN		
3.01 Proc. de Selecc. contratación del consultor	S/	-
3.02 Supervisión	S/	18,000.00
3.03 Liquidación del proyecto de inversión y Aprobación	S/	-
TOTAL	S/	617,868.74



Componente	Unidad de Medida	Meta	
		Expediente Técnico Inicial	Expediente Técnico actualizado
1.00 EXPEDIENTE TECNICO			
1.01 Proc. Adm. para contratación del consultor	Proc.	1	1
1.02 Elab. del Estud. Definitivo - Expediente Técnico	Expdte.	1	1
2.00 INFRAESTRUCTURA			
2.01 Proceso de Selección para la Adquisición de Insumos/Contratación de Proveedores.	Proc.	1	1
2.02. Ejecución de obra	glb	1	1
3.00 SUPERVISIÓN			
3.01 Proc. de Selecc. contratación del consultor	Proc.	1	1
3.02 Supervisión	Informe.	1	1
3.03 Liquidación del proyecto de inversión y Aprobación	Informe.	1	1

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 NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA,



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS
ÁREA DE TRÁMITE DOCUMENTARIO
HOJA DE TRÁMITE**

Nº 0003929 - 2023

Nombre y Razón Social: Guz. Juan Edwin Luna Arce

Asunto: Presentación de levantamiento de observaciones

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS ICA ICA ICA
TRAMITE DOCUMENTARIO
MESA DE PARTES
RECIBIDO
01 JUN. 2023
EXP. N° 3929 HORA: 9:30 am
FOLIO 244 FIRMA: [Firma]

PARA ENTREGAR A:	PARA	FECHA	Nº DE FOLIOS	FIRMA
<u>Alcaldía</u>	<u>- 03 -</u>	<u>01-06-23</u>	<u>-244-</u>	
<u>Otros</u>	<u>-03-</u>	<u>01-06-23</u>	<u>244</u>	

- | | | |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Su tramitación | 10. Estudio e informe | 19. Transcribir |
| 2. Su atención | 11. Agregar a sus antecedentes | 20. Reservar |
| 3. Su conocimiento y fines | 12. En devolución | 21. Notificar al interesado |
| 4. Tomar notas y devolver | 13. Su Opinión | 22. Devolver al interesado |
| 5. Según solicitado | 14. Preparar respuesta | 23. Archivo |
| 6. Por corresponderte | 15. Proyectar resolución | 24. Certificaciones |
| 7. Su cumplimiento | 16. Revisión | 25. Fines consiguientes |
| 8. Informe inmediato | 17. Visación | |
| 9. Informe presupuestario | 18. Aprobación | |

Observaciones: _____



Salas, 01 de junio del 2023

CARTA N° 046-2023-JELA/CONSULTOR

Señor:

SR. JAVIER EUGENIO FERNÁNDEZ MATTA

Alcalde de la Municipalidad Distrital de Salas

Atención:

CESAR ELIAS AYBAR LLAUCA

Gerente de Infraestructura y Gestión Territorial

Presente -



Asunto **PRESENTACIÓN DE LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL EXPEDIENTE TECNICO DE LA IOARR: "CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA", con código de inversiones N°2591106**

De mi especial consideración:

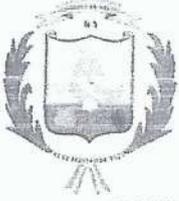
Me dirijo a ustedes para expresarles un cordial saludo asimismo remito **EL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL EXPEDIENTE TECNICO DE LA IOARR: CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"**

Sin Otro particular aprovecho la oportunidad para expresarles 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°0155-2023-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 NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" CON CUI 2591106

referencia : CARTA N°026-2023-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 NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" CON CUI 2591106, se observa los costos de la mano de obra con los siguientes costos:

- OPERARIO S/. 26.11
- OFICIAL S/. 20.54
- PEON S/ 18.58

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

3.3/2023



RESUMEN EJECUTIVO

1. **NOMBRE DE LA IOARR:** "CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA", con código de inversiones N°2591106.

2. **UBICACIÓN GEOGRÁFICA:**

Región	: Ica
Provincia	: Ica
Distrito	: Salas

3. **CUADRO RESUMEN DE METAS FISICAS:** Las metas físicas serán presentadas en el formato adjunto, el cual constituye un resumen de los metrados empleados para el cálculo del presupuesto.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
01	Construcción de nichos	M2	480.00
02	Construcción de Veredas de Concreto de $f'c=175$ kg/cm ²	M2	235.45

4. **CRONOGRAMA VALORIZADO DE EJECUCIÓN DE OBRA:** El cronograma valorizado de ejecución de la obra se ha hecho considerando la secuencia de las actividades que se desarrollarán en el proceso constructivo.

5. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Son las mismas actividades programadas en el anterior cronograma, con la diferencia que ésta se refiere al orden secuencial de las actividades según el plazo de 03 meses establecido, que se muestra en el cuadro del Cronograma de Avance Físico de la Obra.


LUNA EDWIN JUAN EDWIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 064187

6. RELACIÓN GENERAL DE MATERIALES E INSUMOS

Los materiales que serán empleados en la ejecución del proyecto se detallan en el Cuadro de Relación de Insumos Requeridos en el Presupuesto, el cual ha sido obtenido de las partidas consideradas y los correspondientes metrados. Las partidas proporcionan la información de la cantidad de materiales usados en cada actividad y al ser multiplicados por su correspondiente metrado obtenemos el total de los materiales que serán usados en la obra.

7. MANO DE OBRA CALIFICADA Y APOORTE DE LOS BENEFICIARIOS

La Mano de Obra Calificada será remunerada de acuerdo a las escalas remunerativas del gobierno regional Ica.

8. ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

Los Análisis de Costos Unitarios, se realizó tomando en cuenta los rendimientos promedio de la zona y los precios de materiales vigentes a la fecha de la formulación del Proyecto, en el Cercado



IOARR: "CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"

de Ica. El costo de transporte del cemento y otros materiales y equipos (Flete), han sido considerados independientemente, a partir del distrito de Ica para la mayoría de los materiales y de las canteras cercanas al proyecto para los agregados, según la disponibilidad de los mismos, el detalle se demuestra en la sección de anexo.

9. RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

DESCRIPCIÓN		MONTO
1	OBRAS GENERALES.	S/8,943.68
2	PABELLON.	S/367,741.76
3	EJECUCION DE PLAN DE PREVENCION COVID-19	S/10,125.00
4	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	S/11,985.50
5	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	S/3,700.00
6	GESTION DE RIESGOS	S/1,500.00
7	FLETE TERRESTRE	S/4,200.00
CD	COSTO DIRECTO	S/ 427,348.15
GG	GASTOS GENERALES	* 42,734.82
UTI	UTILIDAD	4.00% ** 17,093.93
S_T	SUB TOTAL	S/487,176.90
IGV	I.G.V.	18.00% 87,691.84
T_P	TOTAL PRESUPUESTADO PARA CONTRATO	S/ 574,868.74
	Presupuesto de Ejecución de Obra	S/ 574,868.74
	EXPEDIENTE TÉCNICO	25,000.00
	SUPERVISION	18,000.00
	Presupuesto Total del Proyecto	S/ 617,868.74

El monto total del Presupuesto de Obra asciende a S/ 617,868.74

10. **PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA:** 90 DÍAS CALENDARIOS.

11. **MODALIDAD DE EJECUCIÓN:** ADMINISTRACIÓN INDIRECTA – POR CONTRATA.



MEMORIA DESCRIPTIVA

- Riego diario del área de trabajo (antes de iniciar, durante y luego de la ejecución de obra), por el tiempo de **90 días (03 meses)**.
- Mantenimiento de Grass con cisterna – **(01 mes – Sembrado el Grass)**.

GESTION DE RIESGOS:

- Capacitaciones 1 Glb.

8. CUADRO RESUMEN DE METAS DEL IOARR

a. METAS O COMPONENTES FISICOS

Las metas físicas a ejecutarse del IOARR son:

CUADRO RESUMEN DE METAS O COMPONENTES

COD.	COMPONENTE / ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	META TOTAL
01.00	ESTUDIOS DEFINITIVOS Y ESPECIALIZADOS		
1.01	Contratación de Consultor/ Persona natural o Jurídica para la elaboración de los Estudios definitivos	Proc. /Contr.	1.00
1.02	Elaboración del Expediente Técnico	Doc.	1.00
02.00	INFRAESTRUCTURA		
02.01	NICHOS	und	480.00
02.02	VEREDAS	m2.	235.45
02.03	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19	mes	3.00
02.04	MITIGACION AMBIENTAL	Glb	1.00
02.05	GESTION DE RIESGOS	Glb	1.00
03.00	COSTOS INDIRECTOS		
03.01	Gastos Administrativos - Costo indirecto	Mes.	3.00
04.00	SERVICIOS CONTRATADOS		
04.01	Supervisión	Informe	3.00
04.02	Liquidación de Obra	Informe.	1.00

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA
CUADRO: 6.A.01


LUNA ARCE JUAN EDWIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 064187



MEMORIA DESCRIPTIVA

9. CUADRO DE RESUMEN DE METRADO

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CARTEL DE OBRA 2.40X3.60	und	1.00
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00
01.03	OFICINAS, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA PROVISIONALES	m2	40.00
02	PABELLON ADULTO		
02.01	OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	355.30
02.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	185.91
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	61.81
02.02.02	AFIRMADO PARA LOSA DE CIMENTACION E=0.15M	m2	154.24
02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	77.27
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.03.01	SOLADO		
02.03.02	SOLADO DE CONCRETO H=10CM. P/ZAPATA	m2	30.00
02.03.03	CIMIENTO CORRIDO		
02.03.03.01	ENCOFRADO DE CIMIENTO CORRIDO	m2	160.16
02.03.03.02	CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:8 (100 kg/cm2)+ 30% P.M.	m3	20.02
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.04.01	ZAPATAS		
02.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,247.40
02.04.01.02	CONCRETO ZAPATAS f _c =210 kg/cm2	m3	21.00
02.04.02	VIGA DE CIMENTACION		
02.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,070.71
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION	m2	80.46
02.04.02.03	CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION f _c =210 kg/cm2	m3	9.30
02.04.03	LOSA DE CIMENTACION		
02.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,045.97
02.04.03.02	CONCRETO EN LOSA DE CIMENTACION F _c =210 KG/CM2	m3	15.42
02.04.04	COLUMNAS		
02.04.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,488.86
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	130.68
02.04.04.03	CONCRETO EN COLUMNAS f _c =210 kg/cm2	m3	7.05
02.04.05	VIGA DE AMARRE		
02.04.05.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	906.56
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE AMARRE	m2	43.29
02.04.05.03	CONCRETO EN VIGA DE AMARRE f _c =210 kg/cm2	m3	5.22
02.04.06	LOSA MACIZA DE CONCRETO		
02.04.06.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,222.40

LUNA ARCE JUAN EDWIN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 064187



MEMORIA DESCRIPTIVA

02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE LOSA MACIZA	m2	970.84
02.04.06.03	CONCRETO DE LOSA MACIZA F'C=210KG /CM2	m3	128.86
02.04.07	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.04.07.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG		
02.04.07.01.01	MURO DE CABEZA LADRILLO KING KONG	m2	66.24
02.04.07.01.02	MURO DE SOGA LADRILLO KING KONG	m2	813.24
02.04.07.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
02.04.07.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN INTERIORES DE NICHOS	m2	1,491.12
02.04.07.02.02	TARRAJEO FROTACHADO EN EXTERIORES DE NICHOS	m2	45.58
02.04.07.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES EN BOCA DE NICHOS	glb	103.76
02.04.07.03	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.04.07.03.01	AFIRMADO PARA VEREDAS DE E=15CM	m2	35.32
02.04.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	33.95
02.04.07.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 INCL SEMIPULIDO Y SARDINEL	m2	235.45
02.04.07.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION E=2"	m	339.46
02.04.07.04	PINTURAS		
02.04.07.04.01	PINTURA EXTERIOR DE NICHOS	m2	149.34
02.04.07.05	OTROS		
02.04.07.05.01	LIMPIEZA DE NICHOS - INTERIOR	und	480.00
03	EJECUCION DE PLAN DE PREVECCION Y CONTROL FRENTE AL COVID - DE LOS TRABAJADORES		
03.01	EJECUCION DE PLAN PREVENCIÓN Y CONTROL FRENTE AL COVID-19 DE LOS TRABAJADORES	mes	3.00
04	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		
04.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DE PLAN DE SEGURIDAD	glb	1.00
04.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
04.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO	glb	1.00
04.04	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
05	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
05.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00
06	GESTION DE RIESGOS		
06.01	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO	glb	1.00
07	FLETE TERRESTRE		
07.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00

10. CUADRO DE RESUMEN – ESTRUCTURA PRESUPUESTAL

A. EJECUCION DE OBRA

COSTO DIRECTO: SI. 408,195.94

B. ESTUDIOS

EXPEDIENTE TECNICO SI. 25,000.00

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA
CUADRO: 0.01

LUNA ARCE JUAN EDWIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 064187



MEMORIA DESCRIPTIVA

COSTOS INDIRECTOS

GATOS GENERALES:	S/.	38,317.16
UTILIDAD (4%):	S/.	16,327.84
IMPUESTO - IGV (18%):	S/.	83,311.37

C. SUPERVISIÓN

SUPERVISIÓN DE LA OBRA	S/.	18,000.00
------------------------	-----	-----------

Inc./Lineamiento Prevención y Control del COVID-19

=====

PRESUPUESTO TOTAL DEL IOARR	S/.	546,152.31
-----------------------------	-----	------------

PRESUPUESTO TOTAL DE LA IOARR:

SON: QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 31/100 NUEVOS SOLES.

11. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

MODALIDAD DE EJECUCION DE LA OBRA

La ejecución de la obra se realizará por **CONTRATA**.

SISTEMA DE CONTRATACION DE LA OBRA

El sistema de contratación aplicado a la Obra es **SUMA ALZADA**.

PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

Se ha considerado un plazo de ejecución de noventa (90) días calendarios (03 meses).


LUNA TORRES JUAN EDWIN
ABOGADO CIVIL
RUC: 206090064187

12. OTROS

A. NUMERO DE BENEFICIARIOS DE LA OBRA:

Este IOARR beneficiara directamente a 480 personas directamente e indirectamente a 1720 personas aproximadamente.



MEMORIA DESCRIPTIVA

13. FINANCIAMIENTO:

Esta obra será financiada por fuentes procedentes de la Municipalidad Distrital de Salas.

CANON Y SOBRECANON: RECURSOS ORDINARIOS

✓ PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LA OBRA **S/546,152.31**

SON:

QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 31/100 SOLES.

✓ PRESUPUESTO TOTAL DE LA IOARR **S/589,152.31**

SON:

QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 31/100 NUEVOS SOLES.


LUNA ARCE J'HAN EDWIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 064187

Presupuesto

Presupuesto 0103002 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"
 Subpresupuesto 001 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS Costo al 01/05/2023
 Lugar ICA - ICA - SALAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				9,473.04
01.01	CARTEL DE OBRA 2.40X3.60	und	1.00	1,598.84	1,598.84
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	4,950.00	4,950.00
01.03	OFICINAS, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANA PROVISIONALES	m2	40.00	73.12	2,924.80
02	PABELLON ADULTO				386,364.01
02.01	OBRAS PRELIMINARES				1,090.69
02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	365.30	1.95	692.84
02.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	185.91	2.14	397.85
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,908.91
02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	61.81	51.04	3,154.78
02.02.02	AFIRMADO PARA LOSA DE CIMENTACION E=0.15M	m2	154.24	21.59	3,330.04
02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	77.27	18.43	1,424.09
	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				12,238.00
02.03.01	SOLADO				1,130.10
02.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO H=10CM. P/ZAPATA	m2	30.00	37.67	1,130.10
02.03.02	CIMIENTO CORRIDO				11,107.90
02.03.02.01	ENCOFRADO DE CIMIENTO CORRIDO	m2	160.16	37.63	6,026.82
02.03.02.02	CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:8 (100 kg/cm2)+ 30% P.M.	m3	20.02	253.80	5,081.08
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				365,126.41
02.04.01	ZAPATAS				16,583.25
02.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,247.40	6.19	7,721.41
02.04.01.02	CONCRETO ZAPATAS fc=210 kg/cm2	m3	21.00	421.04	8,841.84
02.04.02	VIGA DE CIMENTACION				15,029.01
02.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,070.71	6.19	6,627.69
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION	m2	80.46	55.75	4,485.85
02.04.02.03	CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION fc=210 kg/cm2	m3	9.30	421.04	3,915.67
02.04.03	LOSA DE CIMENTACION				12,966.99
02.04.03.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,045.97	6.19	6,474.55
02.04.03.02	CONCRETO EN LOSA DE CIMENTACION FC=210 KG/CM2	m3	15.42	421.04	6,492.44
02.04.04	COLUMNAS				10,469.78
02.04.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,488.86	6.19	9,216.04
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	130.68	55.75	7,285.41
02.04.04.03	CONCRETO EN COLUMNAS fc=210 kg/cm2	m3	7.05	421.04	2,968.33
02.04.05	VIGA DE AMARRE				10,222.86
02.04.05.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	906.56	6.19	5,611.61
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE AMARRE	m2	43.29	55.75	2,413.42
02.04.05.03	CONCRETO EN VIGA DE AMARRE fc=210 kg/cm2	m3	5.22	421.04	2,197.83
02.04.06	LOSA MACIZA DE CONCRETO				135,441.76
02.04.06.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,229.84	6.19	32,372.71
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE LOSA MACIZA	m2	970.84	50.28	48,813.84
02.04.06.03	CONCRETO DE LOSA MACIZA FC=210KG /CM2	m3	128.86	421.04	54,255.21
02.04.07	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				155,432.76
02.04.07.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG				76,166.24
02.04.07.01.01	MURO DE CABEZA LADRILLO KING KONG	m2	66.24	133.18	8,821.84
02.04.07.01.02	MURO DE SOGA LADRILLO KING KONG	m2	813.24	82.81	67,344.40
02.04.07.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				49,940.74
02.04.07.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN INTERIORES DE NICHOS	m2	1,491.12	30.02	44,763.42
02.04.07.02.02	TARRAJEO FROTACHADO EN EXTERIORES DE NICHOS	m2	45.58	41.47	1,890.20
02.04.07.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES EN BOCA DE NICHOS	gib	103.76	31.58	3,287.12
02.04.07.03	PISOS Y PAVIMENTOS				22,352.74
02.04.07.03.01	AFIRMADO PARA VEREDAS DE E=15CM	m2	35.32	21.59	762.56
02.04.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	33.95	49.90	1,694.11

Presupuesto

Presupuesto 0103002 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"
 Subpresupuesto 001 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS
 Lugar ICA - ICA - SALAS Costo al 01/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.07.03.03	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² INCL SEMIPULIDO Y SARDINEL	m ²	235.45	72.06	16,966.53
02.04.07.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATAACION E=2"	m	339.46	8.63	2,929.54
02.04.07.04	PINTURAS				3,022.64
02.04.07.04.01	PINTURA EXTERIOR DE NICHOS	m ²	149.34	20.24	3,022.64
02.04.07.05	OTROS				3,950.40
02.04.07.05.01	LIMPIEZA DE NICHOS - INTERIOR	und	480.00	8.23	3,950.40
03	EJECUCION DE PLAN DE PREVECCION Y CONTROL FRENTE AL COVID - DE LOS TRABAJADORES				10,125.00
03.01	EJECUCION DE PLAN PREVENCIÓN Y CONTROL FRENTE AL COVID-19 DE LOS TRABAJADORES	mes	3.00	3,375.00	10,125.00
04	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				11,985.50
04.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DE PLAN DE SEGURIDAD	gib	1.00	3,500.00	3,500.00
1.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	1,260.00	1,260.00
	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO	gib	1.00	1,385.00	1,385.00
04.04	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	5,840.50	5,840.50
05	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				3,700.00
05.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	3,700.00	3,700.00
06	GESTION DE RIESGOS				1,500.00
06.01	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
07	FLETE TERRESTRE				4,200.00
07.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	4,200.00	4,200.00
	COSTO DIRECTO				427,348.15
	GASTOS GENERALES				42,734.82
	UTILIDAD 4%				17,093.93
	SUBTOTAL				487,176.90
	IMPUESTO (IGV 18%)				87,691.84
	TOTAL PRESUPUESTO				574,868.74

SON : QUINIENTOS SETENTICUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTIOCHO Y 74/100 NUEVOS SOLES

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103002 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA,
DEPARTAMENTO ICA"
Subpresupuesto 001 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" Fecha presupuesto 01/05/2023

Partida	01.01	CARTEL DE OBRA 2.40X3.60		Costo unitario directo por : und				1,455.28
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso							
		Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	8.0000	26.11	208.88
0101010005	PEON			hh	4.0000	32.0000	18.58	594.56
								803.44
		Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16			kg		3.5000	5.93	20.76
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"			kg		2.2000	5.08	11.18
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"			kg		1.5800	5.08	8.03
0207010005	PIEDRA MEDIANA			m3		0.3000	50.00	15.00
0207030001	HORMIGON			m3		0.4900	40.00	19.60
0210020003	GIGANTOGRAFIA EN VINIL RESISTENTO CON ALVEOLOS			m2		8.6400	18.00	155.52
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)			bol		1.7400	22.03	38.33
0231010001	MADERA TORNILLO			p2		65.3300	5.50	359.32
								627.74
		Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	803.44	24.10
								24.10

Partida	01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		Costo unitario directo por : glb				4,950.00
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso							
		Equipos						
0301230002	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA			glb		1.0000	4,950.00	4,950.00
								4,950.00

Partida	01.03	OFICINAS, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA PROVISIONALES		Costo unitario directo por : m2				63.46
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso							
		Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	0.8000	26.11	20.89
0101010005	PEON			hh	1.0000	0.8000	18.58	14.86
								35.75
		Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16			kg		0.0400	5.93	0.24
0231010001	MADERA TORNILLO			p2		4.8000	5.50	26.40
								26.64
		Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	35.75	107.25

Partida	02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL		Costo unitario directo por : m2				1.95
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso							
		Mano de Obra						
0101010005	PEON			hh	1.0000	0.1000	18.58	1.86
								1.86
		Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		5.0000	1.88	0.09
								0.09

LUNA EDWINO
INGENIERO CIVIL 1.07
REG. CIP N° 064181

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103002 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"
 Subpresupuesto 001 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" Fecha presupuesto 01/05/2023

Partida	02.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO					Costo unitario directo por : m2	2.22
Rendimiento	m2/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0133	26.11	0.35		
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0267	18.58	0.50		
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0133	23.41	0.31	1.16	
Materiales								
02130300010002	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0050	25.00	0.13		
0231130003	MADERA EUCALIPTO 25KG	p2		0.0800	8.48	0.68	0.81	
Equipos								
03010000020002	NIVEL DE INGENIERO	hm	1.0000	0.0133	8.00	0.11		
0301000021	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0133	8.40	0.11		
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.16	0.03	0.25	
Partida 02.02.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL								
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3				51.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	18.58	49.55	49.55	
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	49.55	1.49	1.49	
Partida 02.02.02 AFIRMADO PARA LOSA DE CIMENTACION E=0.15M								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2				21.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0333	26.11	0.87		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	20.54	1.37		
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.5333	18.58	9.91	12.15	
Materiales								
0219040003	AFIRMADO	m3		0.1900	40.00	7.60		
0290130022	AGUA	m3		0.0500	10.00	0.50	8.10	
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	12.15	0.61		
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 5.8 HP	hm	1.0000	0.0500	14.00	0.73	1.34	
Partida 02.02.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE								
Rendimiento	m3/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m3				18.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0500	18.58	0.93	0.93	
Equipos								
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125 hp 2.5 yd3	hm	1.0000	0.0500	190.00	9.50		
03012200040002	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	1.0000	0.0500	160.00	8.00	17.50	

5.0000 - 12.15
 OBRERA ARCE JUAN EDWIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 064187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103002 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"
 Subpresupuesto 001 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" Fecha presupuesto 01/05/2023

Partida 02.03.02 SOLADO DE CONCRETO H=10CM. PIZAPATA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			37.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	26.11	4.18	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	20.54	1.64	
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.6400	18.58	11.89	
	Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1450	40.00	5.80	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.4830	22.03	10.64	
0290130022	AGUA	m3		0.0500	10.00	0.50	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.71	0.53	
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3	hm	1.0000	0.0800	27.00	2.16	
						2.60	

Partida 02.03.03.01 ENCOFRADO DE CIMIENTO CORRIDO

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			34.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.11	17.41	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	18.58	6.19	
	Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0500	16.00	0.80	
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2552	5.93	1.51	
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.2000	3.85	0.77	
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	5.08	0.51	
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg		0.1000	5.08	0.51	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.1481	5.50	6.31	
	Equipos						
03010300060002	PLANCHA METALICA 0.60 X 1.20 m.	dia	6.0000	0.5000	1.00	0.50	
						0.50	

Partida 02.03.03.02 CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:8 (100 kg/cm2)+ 30% P.M.

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			251.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	26.11	20.89	
0101010004	OFICIAL	hh	1.5000	0.6000	20.54	12.32	
0101010005	PEON	hh	9.5000	3.8000	18.58	70.60	
	Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.3000	16.00	4.80	
0207010005	PIEDRA MEDIANA	m3		0.4765	50.00	23.83	
0207030001	HORMIGON	m3		0.7883	40.00	31.53	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		3.4800	22.03	76.66	
	Equipos						
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	1.0000	0.4000	27.00	10.80	
						10.80	

LUNA ARCE JUAN EDWIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 063187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103002 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA,
DEPARTAMENTO ICA"
Subpresupuesto 001 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS
DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" Fecha presupuesto 01/05/2023

Partida	02.04.01.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60		Costo unitario directo por : kg				5.70
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso							
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	0.0320	26.11	0.84
0101010004	OFICIAL			hh	1.0000	0.0320	20.54	0.66
	Materiales							
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16			kg		0.0250	5.93	0.15
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60			kg		1.0400	3.85	4.00
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	1.50	0.05
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	1.50	0.05

Partida	02.04.01.02	CONCRETO ZAPATAS f _c =210 kg/cm2		Costo unitario directo por : m3				414.42
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso							
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO			hh	2.0000	0.8889	26.11	23.21
0101010004	OFICIAL			hh	2.0000	0.8889	20.54	18.26
0101010005	PEON			hh	10.0000	4.4444	18.58	82.58
	Materiales							
02070200010002	ARENA GRUESA			m3		0.5300	45.00	23.85
02070200010003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" A 3/4"			m3		0.5400	60.00	32.40
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)			bol		9.7300	22.03	214.35
0290130022	AGUA			m3		0.1870	10.00	1.87
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	124.05	3.72
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2"			hm	0.5000	0.2222	9.80	2.18
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3			hm	1.0000	0.4444	27.00	12.00

Partida	02.04.02.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60		Costo unitario directo por : kg				5.70
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Código	Descripción Recurso							
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	0.0320	26.11	0.84
0101010004	OFICIAL			hh	1.0000	0.0320	20.54	0.66
	Materiales							
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16			kg		0.0250	5.93	0.15
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60			kg		1.0400	3.85	4.00
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	1.50	0.05

LUNA ARCE JUAN EDWIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 064187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103002 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"
 Subpresupuesto 001 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" Fecha presupuesto 01/05/2023

Partida 02.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 48.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	26.11	14.92
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5714	18.58	10.62
25.54						
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2600	5.93	1.54
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1200	5.08	0.61
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1200	5.08	0.61
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.4500	5.50	18.98
21.74						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.54	0.77
0.77						

Partida 02.04.02.03 CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$

Rendimiento m3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 414.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	26.11	23.21
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	20.54	18.26
0101010005	PEON	hh	10.0000	4.4444	18.58	82.58
124.05						
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5300	45.00	23.85
02070200010003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.5400	60.00	32.40
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	22.03	214.35
0290130022	AGUA	m3		0.1870	10.00	1.87
272.47						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	124.05	3.72
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2"	hm	0.5000	0.2222	9.80	2.18
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3	hm	1.0000	0.4444	27.00	12.00
17.90						

Partida 02.04.03.01 ACERO CORRUGADO $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.11	0.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	20.54	0.66
1.50						
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0250	5.93	0.15
0204030001	ACERO CORRUGADO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg		1.0400	3.85	4.00
4.15						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.50	0.05
0.05						

LUNA ABEL J. JAY EDWIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 064187

Fecha : 01/05/2023 18:18:43

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103002 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"
 Subpresupuesto 001 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" Fecha presupuesto 01/05/2023

Partida 02.04.03.02 CONCRETO EN LOSA DE CIMENTACION F'C=210 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 414.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	26.11	23.21
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	20.54	18.26
0101010005	PEON	hh	10.0000	4.4444	18.58	82.58
124.05						
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5300	45.00	23.85
02070200010003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.5400	60.00	32.40
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	22.03	214.35
0290130022	AGUA	m3		0.1870	10.00	1.87
272.47						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	124.05	3.72
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2"	hm	0.5000	0.2222	9.80	2.18
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3	hm	1.0000	0.4444	27.00	12.00
17.90						

Partida 02.04.04.01 ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.11	0.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	20.54	0.66
1.50						
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0250	5.93	0.15
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0400	3.85	4.00
4.15						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.50	0.05
0.05						

Partida 02.04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 48.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	26.11	14.92
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5714	18.58	10.62
25.54						
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2600	5.93	1.54
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1200	5.08	0.61
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1200	5.08	0.61
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.4500	5.50	18.98
21.74						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.54	0.77
0.77						

LUNA ARZ. EDWIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 064187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103002 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"
 Subpresupuesto 001 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" Fecha presupuesto 01/05/2023

Partida	02.04.04.03	CONCRETO EN COLUMNAS $f_c=210$ kg/cm ²					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3			414.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	26.11	23.21	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	20.54	18.26	
0101010005	PEON	hh	10.0000	4.4444	18.58	82.58	
		124.05					
		Materiales					
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5300	45.00	23.85	
02070200010003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.5400	60.00	32.40	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	22.03	214.35	
0290130022	AGUA	m3		0.1870	10.00	1.87	
		272.47					
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	124.05	3.72	
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2"	hm	0.5000	0.2222	9.80	2.18	
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3	hm	1.0000	0.4444	27.00	12.00	
		17.90					

Partida	02.04.05.01	ACERO CORRUGADO $F_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			5.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.11	0.84	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	20.54	0.66	
		1.50					
		Materiales					
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0250	5.93	0.15	
0204030001	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0400	3.85	4.00	
		4.15					
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.50	0.05	
		0.05					

Partida	02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE AMARRE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2			48.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	26.11	14.92	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5714	18.58	10.62	
		25.54					
		Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2600	5.93	1.54	
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1200	5.08	0.61	
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1200	5.08	0.61	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.4500	5.50	18.98	
		21.74					
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.54	0.77	
		0.77					

LUNA ARON EDWIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 064187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103002 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"
 Subpresupuesto 001 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" Fecha presupuesto 01/05/2023

Partida 02.04.05.03 CONCRETO EN VIGA DE AMARRE $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 414.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	26.11	23.21
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	20.54	18.26
0101010005	PEON	hh	10.0000	4.4444	18.58	82.58
124.05						
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5300	45.00	23.85
02070200010003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.5400	60.00	32.40
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	22.03	214.35
0290130022	AGUA	m3		0.1870	10.00	1.87
272.47						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	124.05	3.72
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2"	hm	0.5000	0.2222	9.80	2.18
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3	hm	1.0000	0.4444	27.00	12.00
17.90						

Partida 02.04.06.01 ACERO CORRUGADO $F_y=4200$ kg/cm² GRADO 60

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.11	0.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	20.54	0.66
1.50						
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0250	5.93	0.15
0204030001	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0400	3.85	4.00
4.15						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.50	0.05
0.05						

Partida 02.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE LOSA MACIZA

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 42.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	26.11	14.92
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2857	18.58	5.31
20.23						
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2600	5.93	1.54
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1200	5.08	0.61
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1200	5.08	0.61
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.4500	5.50	18.98
21.74						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.23	0.61
0.61						

LUNA ACEVEDO JUAN EDWIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. N° 064187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103002 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA,
 DEPARTAMENTO ICA"
 Subpresupuesto 001 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS
 DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" Fecha presupuesto 01/05/2023

Partida 02.04.06.03 CONCRETO DE LOSA MACIZA F'C=210KG /CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 414.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	26.11	23.21
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	20.54	18.26
0101010005	PEON	hh	10.0000	4.4444	18.58	82.58
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5300	45.00	23.85
02070200010003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.5400	60.00	32.40
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.7300	22.03	214.35
0290130022	AGUA	m3		0.1870	10.00	1.87
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	124.05	3.72
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2"	hm	0.5000	0.2222	9.80	2.18
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3	hm	1.0000	0.4444	27.00	12.00
Partida 02.04.07.01.01 MURO DE CABEZA LADRILLO KING KONG						
Rendimiento m2/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : m2 131.64						
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.1429	26.11	29.84
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5714	18.58	10.62
Materiales						
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.0200	5.08	0.10
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0560	45.00	2.52
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.5130	22.03	11.30
0213020001	CAL	kg		0.3200	1.00	0.32
02160100010005	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X12X24 cm	und		69.0000	1.05	72.45
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.50	3.19
0290130022	AGUA	m3		0.0090	10.00	0.09
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	40.46	1.21
Partida 02.04.07.01.02 MURO DE SOGA LADRILLO KING KONG						
Rendimiento m2/DIA MO. 9.5000 EQ. 9.5000 Costo unitario directo por : m2 81.46						
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8421	26.11	21.99
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4211	18.58	7.82
Materiales						
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.0200	5.08	0.10
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0260	45.00	1.17
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2320	22.03	5.11
0213020001	CAL	kg		0.1450	1.00	0.15
02160100010005	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X12X24 cm	und		39.0000	1.05	40.95
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	5.50	3.19
0290130022	AGUA	m3		0.0090	10.00	0.09
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.81	0.89
0.89						

LUNA ARCE JUAN EDWIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. N° 064187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103002 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"
 Subpresupuesto 001 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" Fecha presupuesto 01/05/2023

Partida 02.04.07.02.01 TARRAJEO FROTACHADO EN INTERIORES DE NICHOS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			29.85
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.11	17.41	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3333	18.58	6.19	
	Materiales					23.60	
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.0220	5.08	0.11	
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	45.00	0.90	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2000	22.03	4.41	
	Equipos					5.42	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.60	0.71	
03010600020004	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2"X3"X6 m	und		0.0050	24.00	0.12	
						0.83	

Partida 02.04.07.02.02 TARRAJEO FROTACHADO EN EXTERIORES DE NICHOS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m2			41.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.11	26.11	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.5000	18.58	9.29	
	Materiales					35.40	
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.0220	5.08	0.11	
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0170	45.00	0.77	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1750	22.03	3.86	
	Equipos					4.74	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.40	1.06	
03010600020004	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2"X3"X6 m	und		0.0050	24.00	0.12	
						1.18	

Partida 02.04.07.02.03 VESTIDURA DE DERRAMES EN BOCA DE NICHOS

Rendimiento	glb/DIA	MO. 11.0000	EQ. 11.0000	Costo unitario directo por : glb			30.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.7273	26.11	18.99	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.3636	18.58	6.76	
	Materiales					25.75	
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.0220	5.08	0.11	
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0020	45.00	0.09	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0200	22.03	0.44	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5880	5.50	3.19	
	Equipos					3.83	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.75	0.77	
03010600020004	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2"X3"X6 m	und		0.0050	24.00	0.12	
						0.89	

LUNA EDWIN EDWIN
 ING. 3.0000
 REG. 0.0050 uc4187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103002 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"
 Subpresupuesto 001 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" Fecha presupuesto 01/05/2023

Partida	02.04.07.03.01	AFIRMADO PARA VEREDAS DE E=15CM		Costo unitario directo por : m2				21.59
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2				21.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0333	26.11	0.87		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	20.54	1.37		
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.5333	18.58	9.91		
						12.15		
Materiales								
0219040003	AFIRMADO	m3		0.1900	40.00	7.60		
0290130022	AGUA	m3		0.0500	10.00	0.50		
						8.10		
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	12.15	0.61		
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 5.8 HP	hm	1.0000	0.0667	11.00	0.73		
						1.34		
Partida	02.04.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS		Costo unitario directo por : m2				42.20
Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2				42.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	26.11	11.60		
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4444	18.58	8.26		
						19.86		
Materiales								
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2600	5.93	1.54		
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1200	5.08	0.61		
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1200	5.08	0.61		
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.4500	5.50	18.98		
						21.74		
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.86	0.60		
						0.60		
Partida	02.04.07.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 INCL SEMIPULIDO Y SARDINEL		Costo unitario directo por : m2				71.31
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2				71.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	26.11	10.44		
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.2000	20.54	4.11		
0101010005	PEON	hh	0.6600	0.2640	18.58	4.91		
						19.46		
Materiales								
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0625	45.00	2.81		
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0718	45.00	3.20		
02070200010003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.6690	80.00	53.34		
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.1000	22.03	24.23		
0290130022	AGUA	m3		0.0500	10.00	0.50		
						36.08		
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	19.46	0.97		
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00		
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3	hm	1.0000	0.4000	27.00	10.80		
						15.77		

LUNA... ANE...
 REG. CIVIL...
 064187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103002 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"
 Subpresupuesto 001 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" Fecha presupuesto 01/05/2023

Partida 02.04.07.03.04 JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION E=2"

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			8,63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	20.54	1.64	
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.2400	18.58	4.46	
	Materiales					6.10	
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.1330	16.95	2.25	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0023	45.00	0.10	
	Equipos					2.35	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.10	0.18	
						0.18	

Partida 02.04.07.04.01 PINTURA EXTERIOR DE NICHOS

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			20.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.11	8.36	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	18.58	5.95	
	Materiales					14.31	
0238010001	LIJA PARA MADERA	plg		0.2000	3.00	0.60	
0240010001	PINTURA LATEX	gal		0.0500	53.70	2.69	
0240150004	SELLADOR BLANCO	gal		0.0400	47.90	1.92	
	Equipos					5.21	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	14.31	0.72	
						0.72	

Partida 02.04.07.05.01 LIMPIEZA DE NICHOS - INTERIOR

Rendimiento	und/DIA	MO. 72.0000	EQ. 72.0000	Costo unitario directo por : und			8.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2222	18.58	4.13	
	Equipos					4.13	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.13	0.21	
03013400010009	ANDAMIO METALICO DOS CUERPOS	hm	0.5000	0.0556	70.00	3.89	
						4.10	

LUNA ARCE JUAN EDWIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 064187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103002 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"
 Subpresupuesto 001 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" Fecha presupuesto 01/05/2023

Partida 03.01 EJECUCION DE PLAN PREVENCIÓN Y CONTROL FRENTE AL COVID-19 DE LOS TRABAJADORES

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 3,375.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0101010007	ENFERMERA Mano de Obra	hh	1.0000	8.0000	12.50	100.00
Materiales						
0253010009	VISORES	und		25.0000	22.00	550.00
0253010010	MOCHILA FUMIGADORA MANUAL PULVERIZADORA	und		1.0000	220.00	220.00
0258060012	TERMOMETRO INFRAROJO A DISTANCIA	und		2.0000	110.00	220.00
0267020009	LENTES	und		25.0000	10.00	250.00
0267040009	MASCARILLA REUTILIZABLES RM-135-2020-MINSA	und		100.0000	4.00	400.00
0267060020	GUANTES DE LATEX	cja10		50.0000	1.00	50.00
02670700050007	BOTELLAS DE ALCOHOL DE UN LT.	und		50.0000	15.00	750.00
0272010087	BANDEJA PARA LIMPIEZA PLANTA DE LOS ZAPATOS	und		7.0000	30.00	210.00
0290130018	DESINFECTANTES	und		25.0000	25.00	625.00
						3,275.00

Partida 04.01 ELABORACION E IMPLEMENTACION DE PLAN DE SEGURIDAD

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 3,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0267130005	ELABORACION DE PLAN DE SEGURIDAD Materiales	glb		1.0000	2,000.00	2,000.00
02700102670006	MATERIALES PARA CAPACITACION DE SEGURIDAD	glb		1.0000	1,500.00	1,500.00
						3,500.00

Partida 04.02 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

Rendimiento glb/DIA MO. 4,400.0000 EQ. 4,400.0000 Costo unitario directo por : glb 1,260.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0267110022	SEÑALES DE ADVERTENCIA Materiales	und		12.0000	35.00	420.00
0267110023	SEÑALES DE INFORMATIVAS	und		12.0000	35.00	420.00
0267110024	SEÑALES DE PROHIBICION	und		12.0000	35.00	420.00
						1,260.00

Partida 04.03 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 1,385.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02311900010003	MALLA SEGURIDAD Materiales	und		5.0000	45.00	225.00
02670800030007	LINEA DE VIDA HORIZONTAL	und		10.0000	55.00	550.00
02670800030008	LINEA DE VIDA VERTICAL	und		10.0000	55.00	550.00
0267110025	CINTA DE SEGURIDAD	und		5.0000	12.00	60.00
						1,385.00

[Firma]
 LUNA ARCE, EDWIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 064197

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103002 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"
 Subpresupuesto 001 IOARR:"CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA" Fecha presupuesto 01/05/2023

Partida 04.04 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 5,840.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02670100010009	CASCO DE PROTECCION	und		50.0000	33.89	1,694.50
0267020010	LENTE DE PROTECCION	und		60.0000	5.00	300.00
0267030009	PROTECTOR DE OIDOS	und		60.0000	2.50	150.00
0267040010	RESPIRADORES DE PROTECCION	und		25.0000	3.50	87.50
0267050010	GUANTES DE CUERO	und		60.0000	10.00	600.00
0267050011	GUANTES DE JEBE	und		60.0000	9.00	540.00
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und		50.0000	7.00	350.00
0267060021	ZAPATO DE SEGURIDAD	und		50.0000	42.37	2,118.50
						5,840.50

Partida 05.01 MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 3,700.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400010028	HUMEDECIMIENTO DE MATERIAL DE EXCAVACION Y ELIMINACION	mes		2.5000	1,000.00	2,500.00
02902400030007	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00
						3,700.00

Partida 06.01 CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02902400030008	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO	glb		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00

Partida 07.01 FLETE TERRESTRE

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 4,200.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0203020002	FLETE TERRESTRE	glb		1.0000	4,200.00	4,200.00
						4,200.00


 LUNA ARCE JIJAN EDWIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 064187

02902400030008 CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO		gib	1.0000	1,500.00	1,500.00
					229,418.10
EQUIPOS					
03010000020002	NIVEL DE INGENIERO	hm	2.4726	8.00	19.78
0301000021	MIRAS Y JALONES	hm	2.4726	8.40	20.77
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			4,940.31
03010300060002	PLANCHA METALICA 0.60 X 1.20 m.	día	80.0800	1.00	80.08
03010600020004	REGLA DE ALUMINIO DE 1 1/2"X3"X6 m	und	8.2021	24.00	196.85
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 5.8 HP	hm	12.6436	11.00	139.08
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125 hp 2.5 yd3	hm	3.8635	190.00	734.07
03012200040002	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	3.8635	160.00	618.16
0301230002	MOVILIZACION Y DESNOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	gib	1.0000	4,950.00	4,950.00
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	94.1800	10.00	941.80
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2"	hm	41.5181	9.80	406.88
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	8.0080	27.00	216.22
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11P3	hm	179.6161	27.00	4,849.63
03013400010009	ANDAMIO METALICO DOS CUERPOS	hm	26.6880	70.00	1,868.16
					19,981.79
Total				SI.	408,195.94


 LUMA ARCE J. AN EDWIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 064187

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Obra: "CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"

Ubicación: SALAS, DISTRITO DE SALAS, ICA - ICA

Fecha: MAYO 2023

Plazo: 90 días Mes: 3.00 CD: S/. 408,195.94

<u>Gastos financieros</u>					
a) Cartas Fianzas	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Total
Cartas Fianzas	1.00	408,195.94	0.10%	408.20	408.20
					S/. 408.20
Total Gastos Financieros:					S/. 408.20
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES					S/. 35,059.34

II. GASTOS GENERALES FIJOS

GASTOS DE LICITACION

a) Gastos de Licitación	Costo	Participación	Parcial	Total
Documentos de Presentación	700.00	100%	700.00	700.00
Visita a la Zona de Ejecución de Obras	700.00	100%	700.00	700.00
Gastos Legales y Notariales	300.00	100%	300.00	300.00
Compra de Bases	100.00	100%	100.00	100.00
Elaboración de Propuestas	641.42	100%	641.42	641.42
				S/. 2,441.42
b) Otros Gastos	Costo	Participación	Parcial	Total
Sencico (0.2% del C.D.)	816.39	100%	816.39	816.39
				S/. 816.39

TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS **S/. 3,257.82**

CUADRO DE RESUMEN

Costo Directo	408,195.94	
<u>GASTOS GENERALES VARIABLES</u>	S/. 35,059.34	8.589%
Total personal de Obra	33,046.14	
Total personal de Oficina	1,605.00	
Total Gastos Financieros	408.20	
<u>GASTOS GENERALES FIJOS</u>	S/. 3,257.82	0.798%
Total Gastos de Licitación	3,257.82	
TOTAL GASTOS GENERALES	S/. 38,317.16	9.387%


 LUNA ARCE JUAN EDWIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 064187

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Obra: "CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"

Ubicación: SALAS, DISTRITO DE SALAS, ICA - ICA

Fecha: MAYO 2023

Plazo: 90 días

Mes: 3.00

CD: S/. 408,195.94

I. GASTOS GENERALES VARIABLES

PERSONAL NECESARIO EN OBRA

a) Personal en Obra

	Cant.	Tiempo	Costo	Participacion	Parcial	Total
Residente de Obra	1	3.00	6,000.00	100%	18,000.00	18,000.00
Asistente de Obra	1	3.00	2,500.00	100%	7,500.00	7,500.00
Especialista Ambiental	1	3.00	2,000.00	100%	6,000.00	6,000.00
						31,500.00

b) Otros Gastos

	Tiempo	Costo	Participacion	Parcial	Total
Implementos de Seguridad para staff (Cascos, uniforme, chaleco, botas, guantes, mascarillas, etc.)	3.00	200.00	100%	600.00	600.00
					600.00

c) Pruebas y Ensayos de Laboratorio

	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Costo Parcial	Total
Diseño de Mezcla de Concreto F'c=175 kg/cm ²	Und	1.00	346.14	346.14	346.14
Rotura a la Compresión de probetas	Und	30.00	20.00	600.00	600.00
					946.14

Total en Obra:

S/. 33,046.14

PERSONAL NECESARIO EN OFICINAS

a) Otros Gastos

	Tiempo	Costo	Participacion	Parcial	Total
Utiles de oficina y dibujo, Telefonía, fotocopias	3.00	500.00	100%	1,500.00	1,500.00
Consumo de agua potable	3.00	100.00	20%	60.00	60.00
Consumo de luz eléctrica	3.00	75.00	20%	45.00	45.00
					1,605.00

Total en Oficina:

1,605.00


 LUNA AEBE JUAN EDWIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 064187

DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION

OBRA: "CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS

DPTO: ICA

COSTO AL MES DE MAYO 2,023

PLAZO DE EJEC: 90.00 Días Calendarios (03 meses)

PROVINCIA: ICA DISTRITO: SALAS



A. CARACTERISTICAS

Costo directo:		S/.	408,195.94
Gastos Generales: Variables	(8.59%)	S/.	35,059.34
Gastos Generales: Fijos	(0.80%)	S/.	3,257.82
Utilidad:	(4.00%)	S/.	16,327.84
Impuestos (IGV 18.00 %)	(18.00%)		83,311.37
Monto Referencial de la Obra		S/.	546,152.31
Supervisión de la Obra: Variables	(4.32%)	S/.	16,500.00
Supervisión de la Obra: Fijos	(0.09%)	S/.	375.00
Plazo de ejecución: (meses)			3.00

B. GASTOS GENERALES VARIABLES

**** 1.00.- Administración y Generales de Obra ****

1.10 Personal Necesario en Obra inc. Leyes sociales

a) Obra	Tiempo	Costo	Participación	Parcial	Total
Supervisor de la Obra	3.00	5,500.00	100.00%	16,500.00	16,500.00
SUB-TOTAL (1.2)					
SUB-TOTAL (1.2)					-
Total 1.00. Administración y Generales de Obra					16,500.00

[Handwritten Signature]

LUNA
 REG. CIVIL
 REG. SUP N° 064187

DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION

OBRA: "CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS

COSTO AL MES DE MAYO 2,023

PLAZO DE EJEC: 90.00 Días Calendarios (03 meses)

DPTO: ICA

PROVINCIA: ICA DISTRITO: SALAS



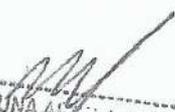
**** 2.00.- Administración y Generales de Oficina - Plan de Prevención y control del COVID-19 ****

2.01 Plan de Vigilancia, Prevención y control del COVID-19

a) Implementación del Plan de Vigilancia, prevención y control del COVI				
	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial
Alcohol	litro	10.00	12.00	120.00
Señalética en ambiente supervision	und	1.00	50.00	50.00
Mascarilla de protección	caja	3.00	10.00	30.00
Guantes de latex	par	12.00	1.77	21.24
Kit de lavado para oficina de supervision	gib	1.00	363.76	363.76
				585.00
b) Varios				
		Costo	Porcentaje	Parcial
Utiles de oficina y dibujo	3.00	100.00	100.00%	300.00
Fotocopia de planos y otros	3.00	80.00	100.00%	240.00
				540.00
SUB-TOTAL (2.01)				1,125.00
Total 2.00. Administración y Generales de Oficina \$/.				1,125.00

Total Gastos Generales Variables

Total 1.00. Administración y Generales de Obra	S/.	16,500.00
Total 2.00. Administración y Generales de Oficina	S/.	1,125.00
Total	S/.	17,625.00


 LUNA ARCE JUAN EDWIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 064187

DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION

OBRA: "CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS

DPTO: ICA

PLAZO DE EJEC: 90.00 Días Calendarios (03 meses)

PROVINCIA: ICA DISTRITO: SALAS

COSTO AL MES DE MAYO 2,023



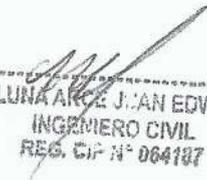
C GASTOS GENERALES FIJOS

*** Pruebas y Ensayos ***

Descripción	Und	Cantidad	Costo	Parcial
1.00 Pruebas y ensayos				
Prueba de resistencia del concreto	est.	15.00	25.00	375.00
		Sub-Total (1.00)		375.00
Total Gastos Generales Fijos				
Total 1.00 Gastos Varios			S/. 375.00	
	Total		S/. 375.00	

D RESUMEN GENERAL

VARIABLES:	17,625.00	4.320000%
FIJOS:	375.00	0.090000%
TOTAL:	18,000.00	4.410000%


 LUNA ARCE JUAN EDWIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 064187

CRONOGRAMA VALORIZADO

IOARR: "CONSTRUCCION DE NICHOS; EN EL(LA) CEMENTERIO GENERAL DE SALAS DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA"
 CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALAS
 FECHA: May-23

MODALIDAD DE EJECUCION: ADMINISTRACION INDIRECTA (CONTRATA)
 PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CALENDARIOS

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Metricas	Precio (B/A)	Parcial (B/A)	MES 01			MES 02			MES 03						
						01	02	03	01	02	03	01	02	03				
01	OBRAS PROVISIONALES																	
01.01	CARTEL DE OBRA 2.40x3.60	Und	1.00	1,455.28	1,455.28	100.00%	1455.28	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gdb	1.00	4,950.00	4,950.00	100.00%	4950.00	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
01.03	ORIGNAS, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANA PROVISIONALES	m2	40.00	63.48	2,538.40	100.00%	2538.40	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02	PAISELLO INALUTO																	
02.01	OBRAS PRELIMINARES																	
02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	355.30	1.85	652.84	100.00%	652.84	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	165.91	2.22	412.72	100.00%	412.72	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	81.81	51.04	3,154.78	100.00%	3154.78	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.02.02	AFIRMACION PARA LOSA DE CIMENTACION E=0.15M	m2	184.24	21.68	3,330.04	100.00%	3330.04	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	77.27	18.43	1,424.09	100.00%	1424.09	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																	
02.03.01	SOLADO	m2	30.00	37.34	1,120.20	100.00%	1120.20	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.03.02	SOLADO DE CONCRETO H=10CM. PZAPATA	m2	30.00	37.34	1,120.20	100.00%	1120.20	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.03.03	CIMIENTO CORRIDO	m2	189.16	34.51	6,527.12	100.00%	6527.12	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.03.04	CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:3 (100 kg/cm2)+ 30% P.M. ZAPATAS	m3	20.02	251.43	5,033.63	100.00%	5033.63	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 80																	
02.04.01	CONCRETO ZAPATAS T=210 kg/cm2	kg	1,247.40	5.70	7,110.18	100.00%	7110.18	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.02	VIGA DE CIMENTACION	m3	21.00	414.42	8,702.82	100.00%	8702.82	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	1,070.71	5.70	6,103.05	100.00%	6103.05	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION	m2	60.46	48.05	2,906.10	100.00%	2906.10	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.05	CONCRETO EN LOSA DE CIMENTACION T=210 kg/cm2	m3	9.30	414.42	3,854.11	100.00%	3854.11	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.06	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	1,045.97	5.70	5,962.03	100.00%	5962.03	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.07	CONCRETO EN LOSA DE CIMENTACION F'c=210 KG/CM2	m3	15.42	414.42	6,390.36	100.00%	6390.36	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.08	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	1,488.89	5.70	8,486.50	100.00%	8486.50	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	130.68	48.05	6,279.17	100.00%	6279.17	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.10	CONCRETO EN COLUMNAS T=210 kg/cm2	m3	7.05	414.42	2,921.66	100.00%	2921.66	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.11	VIGA DE AMARRE	kg	908.56	5.70	5,167.39	100.00%	5167.39	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.12	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 80	m2	43.20	48.05	2,080.08	100.00%	2080.08	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE AMARRE	m3	7.05	414.42	2,921.66	100.00%	2921.66	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.14	CONCRETO EN VIGA DE AMARRE T=210 kg/cm2	kg	5.22	414.42	2,163.27	100.00%	2163.27	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.15	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	5,298.84	5.70	28,810.09	100.00%	28810.09	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.16	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE LOSA MACIZA	m2	970.84	42.56	41,338.37	100.00%	41338.37	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.17	CONCRETO DE LOSA MACIZA F'c=210KG/CM2	m3	128.88	414.42	53,402.16	100.00%	53402.16	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.18	MUROS Y TABICQUES DE ALBANILERIA																	
02.04.19	MUROS DE LADRILLO KING KONG	m2	66.24	131.64	8,718.83	100.00%	8718.83	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.20	MURO DE CABEZA LADRILLO KING KONG	m2	813.24	81.46	66,246.53	100.00%	66246.53	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.21	REVOCQUES EN LUCIOS Y BOLDURAS	m2	1,481.12	29.85	44,509.33	100.00%	44509.33	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.22	TARRAJEO PROTAGADO EN INTERIORES DE NICHOS	m2	45.56	41.32	1,883.37	100.00%	1883.37	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.23	VESTIDURA DE DERRAMES EN BOCA DE NICHOS	gdb	105.76	30.47	3,161.67	100.00%	3161.67	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.24	PISOS Y PAVIMENTOS																	
02.04.25	AFIRMACION PARA VEREDAS DE E=15CM	m2	36.32	21.99	798.56	100.00%	798.56	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
02.04.26	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	33.95	42.20	1,432.69	100.00%	1432.69	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

LUMINARIA
 INGENIERO CIVIL
 R.P. N° 064187

02.04.07.03.03	CONCRETO Fe=175 kg/cm2 INCL SEMIPULIDO Y SARDINEL	m2	235.45	71.31	16,789.94	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16789.94	100.00%
02.04.07.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATAACION E-2	m	339.45	8.63	2,929.54	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2929.54	100.00%
02.04.07.04	PINTURAS	m2	149.34	20.24	3,022.64	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3022.64	100.00%
02.04.07.04.01	PINTURA EXTERIOR DE NICHOS	und	480.00	8.23	3,950.40	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3950.40	100.00%
02.04.07.05	OTROS	mes	3.00	3,375.00	10,125.00	33.33%	33.33%	3375.00	33.33%	3375.00	33.33%
03.01	EJECUCION DE PLAN DE PREVENCIÓN Y CONTROL FRENTE AL COVID-19 DE LOS TRABAJADORES	gb	1.00	3,500.00	3,500.00	1155.00	33.00%	1155.00	33.00%	1150.00	34.00%
04.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DE PLAN DE SEGURIDAD	gb	1.00	1,280.00	1,280.00	415.80	33.00%	415.80	33.00%	428.40	34.00%
04.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	1,385.00	1,385.00	457.05	33.00%	457.05	33.00%	470.90	34.00%
04.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO	gb	1.00	5,840.50	5,840.50	1927.37	33.00%	1927.37	33.00%	1985.77	34.00%
04.04	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gb	1.00	3,700.00	3,700.00	1221.00	33.00%	1221.00	33.00%	1255.00	34.00%
05.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	gb	1.00	1,500.00	1,500.00	495.00	33.00%	495.00	33.00%	510.00	34.00%
06.01	GESTION DE RIESGOS	gb	1.00	4,200.00	4,200.00	1386.00	33.00%	1386.00	33.00%	1428.00	34.00%
07	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO	gb	1.00	1,500.00	1,500.00	495.00	33.00%	495.00	33.00%	510.00	34.00%
07.D1	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	4,200.00	4,200.00	1386.00	33.00%	1386.00	33.00%	1428.00	34.00%
	COSTO DIRECTO				408,195.94	S/	23.22%	S/ 94,763.13	23.22%	S/ 153,995.28	38.21%
	GASTOS GENERALES				38,317.16	S/	8.89%	S/ 8,895.37	23.22%	S/ 14,399.14	37.55%
	UTILIDAD				16,327.84	S/	3.79%	S/ 3,790.53	23.22%	S/ 6,135.81	37.55%
	SUB TOTAL				462,840.94	S/	107.44%	S/ 107,449.03	23.22%	S/ 173,930.21	38.21%
	IGV				83,311.37	S/	19.34%	S/ 19,340.82	23.22%	S/ 31,307.44	38.21%
	TOTAL				546,152.31	S/	126.78%	S/ 126,789.85	23.22%	S/ 205,237.65	38.21%


 LUNA AICE JUAN EDWIN
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 064187

NOTIFICACIÓN DE RESOLUCIONES DE GERENCIA

RESOLUCION DE GERENCIA N° 147-2023 - MDS/GM
06 DE JUNIO 2023



GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTION TERRITORIAL



GERENCIA DE ADMINISTRACION



PRESUPUESTO

ADJUNTA EN ORIGINAL PARA LA GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTION TERRITORIAL

- INFORME N°58-2023-MDS/G.A. Y TODO EL EXPEDIENTE COMPLETO QUE DA ORIGEN A LA RESOLUCIÓN ORIGINAL.
- 02 JUEGOS DE RESOLUCION PARA NOTIFICAR AL INTERESADO.