



UNIVERSIDAD NACIONAL  
**MICAELA BASTIDAS**  
DE APURÍMAC

**SECRETARÍA GENERAL**

**RECTORADO**

## RESOLUCIÓN N° 520-2023-R-UNAMBA

Abancay, 13 de octubre del 2023

### VISTO:

El proveído administrativo del Rector (i) de la UNAMBA, consignado con registro N° 1440-SG.; solicita aprobación de Ficha Técnica "Mantenimiento y Reparación del Techo del Bus Universitario (EG1682) de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac"; contenido en el Informe N° 10-2023-WBLL/U.TRANSPORTES-UNAMBA del Serv. Wilson Barrientos Llerena, Chofer del Bus; Cartas N°s 390, 461-2023-DBU-UNAMBA de la Dirección de Bienestar Universitario; Memorandos N°s 820, 1158-2023-DIGA-UNAMBA, Cartas N°s 1189, 1730 y 1775-2023-DIGA-UNAMBA de la Dirección General de Administración; Informe N° 091-2023-SUB-U.ADQ-UNAMBA/SDQP del Jefe de Adquisiciones; Cartas N°s 1119, 1145-2023-UEI-UNAMBA de la Unidad Ejecutora de Inversiones; Informe N° 832-2023-UPPTO/OPP-UNAMBA de la Unidad de Presupuesto; Carta N° 1233-2023-OPP-UNAMBA de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto; Informe N° 009-2023-DAJ-UNAMBA de la Oficina de Asesoría Jurídica; y,

### CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el cuarto párrafo del Artículo 18° de la Constitución Política del Perú las universidades gozan de autonomía en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico, y se rigen por sus propios Estatutos en el marco de la Constitución y de las Leyes, norma constitucional concordante con el Artículo 8° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, que dispone que el Estado reconoce la autonomía universitaria que se ejerce conforme lo dispuesto en la Constitución, la Ley N° 30220 y demás normatividad aplicable;

Que, conforme señala el Artículo 62° de la Ley Universitaria, Ley N° 30220, son atribuciones y ámbito funcional del Rector, entre otras, lo dispuesto en el numeral 62,2, "Dirigir la actividad académica de la universidad y su gestión administrativa, económica y financiera", norma que es concordante con el inciso b) del Artículo 31° del Estatuto;

Que, por Resolución del Consejo Directivo N° 021-2020-SUNEDU/CD de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU, de fecha 4 de febrero del 2020, se Otorga la Licencia Institucional a la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, para ofrecer el servicio educativo superior universitario en su sede y filiales que en conjunto representan seis (6) locales, ubicados en el departamento de Apurímac, conforme a la Tabla N° 5 del Informe Técnico, de Licenciamiento N° 008-2020-SUNEDU-02-12- del 27 de enero del 2020, con una vigencia de seis (6) años, computados a partir de la notificación de la presente Resolución;

Que, por Resolución N° 007-2023-AU-UNAMBA de fecha 20 de febrero del 2023, se resuelve reconocer la Asunción del Dr. Daniel Amílcar Pinto Pagaza como Rector Interino de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac; por el periodo de noventa (90) días calendarios; y, Oficio N° 3345-2023-SUNEDU-02-15-02 de la Unidad de Registro de Grados y Títulos de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU, por la que se registra los datos del Dr. Daniel Amílcar Pinto Pagaza como Rector Interino a partir del 21 de mayo del 2023 hasta la realización de las elecciones de las máximas autoridades de gobierno;

Que, la Directora de Bienestar Universitario mediante Carta N° 390-2023-DBU-UNAMBA remite al Director General de Administración el Informe N° 010-2023-WBLL/U.TRANSPORTES-UNAMBA del Serv. Wilson Barrientos Llerena, por el cual, informa la situación actual del techo del bus universitario, manifestando que el bus universitario que fue adquirido en el año 2011, viene brindando sus servicios por más de once (11) años transportando a los estudiantes en la ciudad de Abancay y viajes de estudios a diferentes departamentos del País; asimismo expone que, por los años de servicios y por estar expuesto al sol y la lluvia se ha deteriorado la pintura y el techo, presentado oxido y fisuras, ocasionando goteras en diferentes partes del salón del bus, malogrando los asientos que son de tela y esponja, ocasionando el malestar de los estudiantes que hacen uso del mismo; por lo mismo, solicita con carácter de urgente el mantenimiento y la reparación del techo a fin de brindar el servicio de transporte adecuado a los estudiantes; de



UNIVERSIDAD NACIONAL  
**MICAELA BASTIDAS**  
DE APURÍMAC

**SECRETARÍA GENERAL**

**RECTORADO**

## RESOLUCIÓN N° 520-2023-R-UNAMBA

Abancay, 13 de octubre del 2023

igual forma, solicita la construcción urgente de un garaje con techo para la protección y cuidado de los vehículos de la Institución;

Que, estando al Informe N° 091-2023-SUB-U.ADQ-UNAMBA/SDQP del Jefe de la Unidad de Adquisiciones, presentado al Director General de Administración, la Directora de Bienestar Universitario con Carta N° 461-2023-DBU-UNAMBA remite al Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto las cotizaciones realizadas por la Unidad de Adquisiciones para el mantenimiento y reparación del bus universitario de la UNAMBA, que asciende al monto de S/. 29,610.00 Soles;

Que, el Jefe de la Unidad Ejecutora de Inversiones en cumplimiento a lo dispuesto en el Memorando N° 1158-3034-DIGA-UNAMBA de la Dirección General de Administración, con Carta N° 1119-2023-UEI-UNAMBA remite la Ficha Técnica: "Mantenimiento y Reparación del Techo del Bus Universitario (EG1682) de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, 2023", asimismo, señalada que el tiempo de ejecución será de 26 días calendarios, por la suma de S/. 32,510.00, por la modalidad de administración directa;

Que, el Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto con Carta N° 1233-2023-OPP-UNAMBA y en referencia al Informe N°832-2023-UPPTO/OPP-UNAMBA de la Unidad de Presupuesto, comunica asignación presupuestal para realizar el mantenimiento y reparación del techo del bus universitario (EG1682) de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, afecto a la 39, Centro de Costos Sub Unidad de Servicios de Limpieza y Mantenimiento, especifica 23.24.51, por el monto de S/. 29,610.00 soles, con recursos determinados, en el marco de la Quinta Disposición Complementaria de la Ley N° 31728, que indica su financiamiento para acciones de mantenimiento relacionadas a la infraestructura, mobiliario, equipos y unidades vehiculares que realizan movilidad estudiantil;

Que, el Jefe de la Unidad Ejecutora de Inversiones en atención al contenido de la Carta N° 1233-2023-OPP-UNAMBA de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, con Carta N° 1145-2023-UEI-UNAMBA solicita al Director General de Administración, la aprobación resolutive de la Ficha Técnica: "Mantenimiento y Reparación del Techo del Bus Universitario (EG1 682) de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, 2023", precisando que la asignación presupuestal fue aprobada por la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, por el importe de S/. 29,610.00, en concordancia con la Ley N° 31728 relacionadas a la infraestructura, mobiliario, equipos y unidades vehiculares que realizan movilidad estudiantil;

Que, el Asesor Jurídico en atención al proveído de fecha 03 de octubre del 2023, del Rectorado, con la finalidad de absolver en relación a la petición contenida en los documentos presentados por la Unidad Ejecutora de Inversiones y la Dirección General de Administración, respecto a la solicitud de aprobación resolutive de la mencionada Ficha Técnica, por el monto de S/. 29,610.00, estando al marco normativo y actos de administración contenidos en la ficha técnica evaluada, así como a la asignación presupuestal comunicada por la Unidad de Presupuesto de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, recomienda su aprobación vía acto resolutive;

Que, el Rector (i) de la UNAMBA mediante proveído de fecha 10 de octubre del 2023, deriva la documentación a la Oficina de Secretaría General para la emisión de la resolución de aprobación respectiva;

Que, en uso de las atribuciones y autonomía universitaria conferidas por la Constitución Política del Estado, Ley Universitaria N° 30220, el Estatuto Universitario; Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado con Decreto Supremo N° 004-2019-JUS; la Resolución N° 007-2023-AU-UNAMBA de fecha 20 de febrero del 2023, y Oficio N° 3345-2023-SUNEDU-02-15-02; el Rector (i) de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac;



UNIVERSIDAD NACIONAL  
**MICAELA BASTIDAS**  
DE APURÍMAC

SECRETARÍA GENERAL

RECTORADO

**RESOLUCIÓN N° 520-2023-R-UNAMBA**

Abancay, 13 de octubre del 2023

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.** – APROBAR la FICHA TÉCNICA “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS UNIVERSITARIO (EG1682) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC, 2023”; por el monto de S/. 29,610.00 (veinte nueve Mil seiscientos diez con 00/100 Soles), por la modalidad de administración directa; que en anexo de cincuenta y seis (56) folios, forma parte de la presente Resolución.

**ARTÍCULO SEGUNDO.** - ENCARGAR al Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, Jefe de la Unidad Ejecutora de Inversiones, y Responsables de las áreas respectivas, se responsabilicen según sus competencias, del cumplimiento de la presente resolución.

**ARTÍCULO TERCERO.** - DISTRIBUIR la presente, a las áreas administrativas y académicas pertinentes, para conocimiento y cumplimiento.

**ARTÍCULO CUARTO.** - DISPONER su publicación, en la página web, unamba.edu.pe a través de la Oficina de Tecnología de la Información.

**REGÍSTRESE, COMUNIQUESE y ARCHÍVESE.**



UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC

.....  
**Daniel Amílcar Pinto Pagaza**  
DOCTOR EN DERECHO  
RECTOR (1)



UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC  
.....  
**Abg. Lesly Velazco Aedo**  
SECRETARIA GENERAL

**Distribución:**

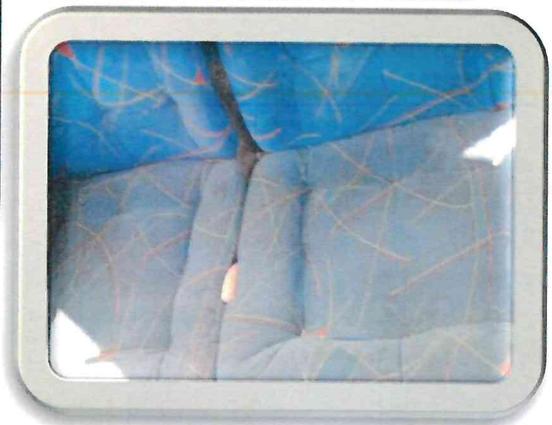
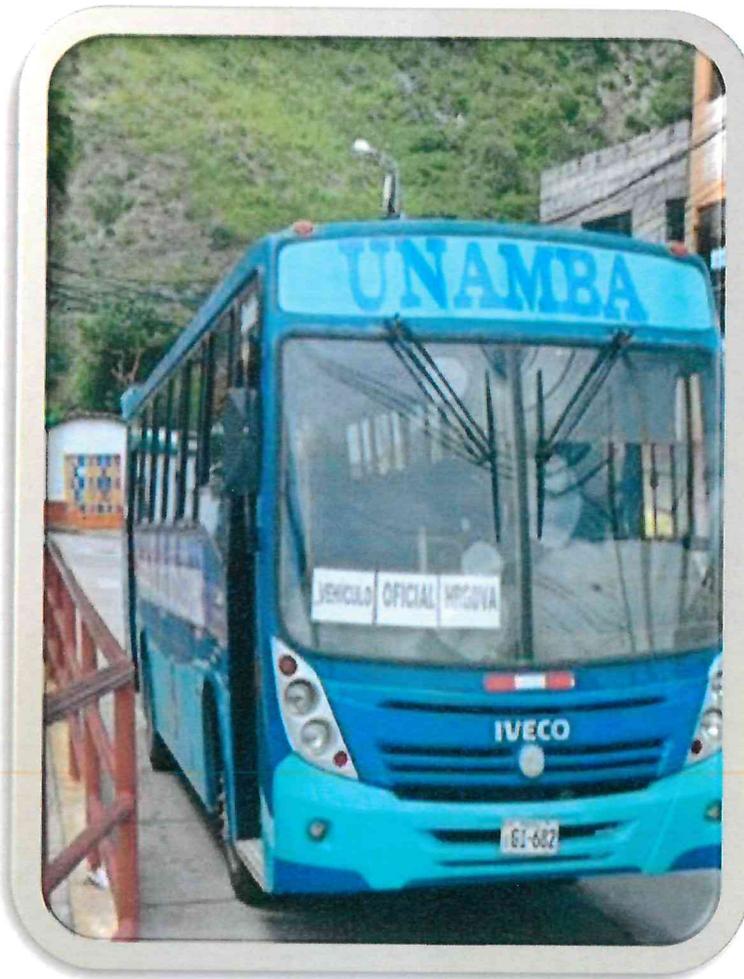
Rectorado  
VRAC  
VRIN  
DIGA  
DBU  
OAJ  
OPP  
UEI  
OCI.  
OTI  
Archivo

Nancy L.



## FICHA TECNICA

**“MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC, 2023”.**



**SETIEMBRE 2023**



**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

**1. FICHA TÉCNICA.**

**FORMATO FF-01  
FICHA TECNICA DEL PROYECTO**



1	Nombre de la Unidad Ejecutora	UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC.
	1.1 Dirección	AV. GARCILASO DE LA VEGA S/N - TAMBURCO.
	1.2 Distrito/Provincia/Departamento	Tamburco/Abancay/Apurímac
	1.3 Teléfono	(083) 321965
	1.4 RUC	20527056579
2	Nombre del Proyecto	*MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023*.
	2.1 Ubicación distrital donde se plantea su ejecución	UNAMBA - TAMBURCO - ABANCAY - APURIMAC
3	Costo Total del Proyecto (Pre Inversión)	0.00
	3.1 Costo Directo	0.00
	3.2 Costo Indirecto	0.00
4	Costo Total del Proyecto (Inversión)	S/. 32,510.00
	4,1 Costo directo Infraestructura	S/. 29,610.00
	4,2 Gastos generales (% CD)	S/. 0.00
	4,3 Utilidad (7.00% CD)	S/. 0.00
	4,4 IGV (18%)	S/. 0.00
	4,5 GASTOS DE INSPECCION	S/. 0.00
	4,6 GASTOS DE LIQUIDACION	S/. 2,900.00
	4,7 GASTOS DE GESTION	S/. 0.00
5	Función Programática	
	5.1 FUNCION	22 EDUCACIÓN
	5.2 PROGRAMA	048 EDUCACIÓN SUPERIOR
	5.3 SUB PROGRAMA	0109 EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA
	5.4 PROYECTO	*MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023*.
	5.5 COMPONENTE	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA.
	5.6 META	01 SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL SUPERIOR ADECUADO
	5.7 FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO
	5.8 MODALIDAD DE EJECUCION	ADMINISTRACION DIRECTA
6	Tiempo de Ejecución del Proyecto	26 Días
7	Número de Beneficiarios directos del proyecto	alumnos - docentes
8	Nombre del Responsable de la Unidad Ejecutora de Inversiones	ING. FREDDY ROGER LOAYZA ENCALADA
	8.1 Profesión	ARQUITECTO
	8.2 DNI	
	8.3 Registro Profesional N°	
	8.4 Dirección	
	8.5 Teléfono	976842698

**FORMATO FF-01  
FICHA TECNICA DEL PROYECTO**



9	Nombre del Responsable de la Ejecución del proyecto																																																									
	9.1 Profesión																																																									
	9.2 DNI																																																									
	9.3 Registro Profesional N°																																																									
	9.4 Dirección																																																									
	9.5 Teléfono																																																									
10	Sustento para la presentación del proyecto																																																									
	<p><b>10.1 Descripción de la situación actual</b></p> <p>El bus universitario viene brindando sus servicios mas de 11 años transportando a los estudiantes en la ciudad de Abancay y viajes de estudios a diferentes departamentos del Perú, por los años de servicio y por la exposición a la interperie se presenta el deterioro de la pintura, el techo del bus universitario presentando oxido y fisuras ocasionando goteras en diferentes partes del salón del bus malogrando los asientos que son de tela y esponja al mismo tiempo ocasionando el malestar de los estudaintes que hacen uso del BUS EGI-682.</p> <p>Por esta razón es que se hace necesaria la intervenciión inmediata al BUS EGI-682 que requiere el matanimiento y reparación del techo del BUS, para que pueda brindar el servicio sin ningun problema a la universidad.</p> <p>Es así que la UNAMBA, ha priorizado la elaboración de la ficha tecnica con todos los requerimientos técnicos establecidos por la normatividad vigente para poder ser financiado y ejecutado, y finalmente los alumnos puedan contar con el servicio de transporte adecuado y de calidad que sea resistente y durable en el tiempo.</p>																																																									
	<p><b>10.2 Descripción de la situación deseada</b></p> <p>Lograr adecuados servicios educativos en la Institucion Superior beneficiaria con el Proyecto, de manera que se mejoré la prestación del servicio educativo y los alumnos del nivel superior mejoren sus rendimientos académicos.</p>																																																									
11	<b>Relevancia económica</b>																																																									
	La propuesta es infraestructura educativa que brinda un servicio a la poblacion de la Comunidad Apurimeña; genera parcialmente movimiento económico debido a la cantidad de mano de obra requerida en obra, así como la cantidad de materiales disponibles y ofertables en la Comunidad mientras dure la ejecución del Proyecto.																																																									
12	<b>Resumen del proyecto (descripción general)</b>																																																									
	El planteamiento del proyecto comprende el mantenimiento y reparación del BUS EGI-682 de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac																																																									
	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4"><b>METAS DEL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS-EGI682</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">PROYECTO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS-EGI 682 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">UBICACIÓ: APURIMAC-ABANCAY-ABANCAY</td> </tr> <tr> <td colspan="4">LUGAR: Tamburco</td> </tr> <tr> <td colspan="4">FECHA: Setiembre-23</td> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UND</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td align="center">1</td> <td><b>MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS-EGI 682 DE LA UNAMBA, 2023.</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">1.1</td> <td><b>TRABAJOS PRELIMINARES</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">1.1.1</td> <td align="center"><b>REPARACIÓN Y RECONSTRUCCION</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">1.1.1.1</td> <td>REPARACIÓN Y RECONSTRUCCION DE TECHO DEL BUS-RGI-682</td> <td align="center">Und</td> <td align="center">1</td> </tr> <tr> <td align="center">1.2</td> <td><b>FABRICACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DEL BUS</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">1.2.1</td> <td>FABRICACIÓN Y INSTALACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DEL BUS</td> <td align="center">Und</td> <td align="center">1</td> </tr> <tr> <td align="center">1.3</td> <td><b>ASIENTOS ECONOMICOS COLOR AZUL</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center">1.3.1.1</td> <td>SUMINSITRO Y INSTALACIÓN DE ASIENTOS POLIPROPILENO</td> <td align="center">Und</td> <td align="center">40</td> </tr> </tbody> </table>		<b>METAS DEL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS-EGI682</b>				PROYECTO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS-EGI 682 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023.				UBICACIÓ: APURIMAC-ABANCAY-ABANCAY				LUGAR: Tamburco				FECHA: Setiembre-23				ITEM	DESCRIPCION	UND	TOTAL	1	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS-EGI 682 DE LA UNAMBA, 2023.</b>			1.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>			1.1.1	<b>REPARACIÓN Y RECONSTRUCCION</b>			1.1.1.1	REPARACIÓN Y RECONSTRUCCION DE TECHO DEL BUS-RGI-682	Und	1	1.2	<b>FABRICACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DEL BUS</b>			1.2.1	FABRICACIÓN Y INSTALACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DEL BUS	Und	1	1.3	<b>ASIENTOS ECONOMICOS COLOR AZUL</b>			1.3.1.1	SUMINSITRO Y INSTALACIÓN DE ASIENTOS POLIPROPILENO	Und	40
<b>METAS DEL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS-EGI682</b>																																																										
PROYECTO: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS-EGI 682 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023.																																																										
UBICACIÓ: APURIMAC-ABANCAY-ABANCAY																																																										
LUGAR: Tamburco																																																										
FECHA: Setiembre-23																																																										
ITEM	DESCRIPCION	UND	TOTAL																																																							
1	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS-EGI 682 DE LA UNAMBA, 2023.</b>																																																									
1.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>																																																									
1.1.1	<b>REPARACIÓN Y RECONSTRUCCION</b>																																																									
1.1.1.1	REPARACIÓN Y RECONSTRUCCION DE TECHO DEL BUS-RGI-682	Und	1																																																							
1.2	<b>FABRICACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DEL BUS</b>																																																									
1.2.1	FABRICACIÓN Y INSTALACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DEL BUS	Und	1																																																							
1.3	<b>ASIENTOS ECONOMICOS COLOR AZUL</b>																																																									
1.3.1.1	SUMINSITRO Y INSTALACIÓN DE ASIENTOS POLIPROPILENO	Und	40																																																							

FORMATO FF-01  
FICHA TECNICA DEL PROYECTO



FOTOGRAFIA N° 01. SE OBSERVA EL DETERIORO DEL TECHO DEL BUS EGI-682



FOTOGRAFIA N° 02. SE OBSERVA EL DETERIORO DEL TECHO DEL BUS EGI-682



FORMATO FF-01  
FICHA TECNICA DEL PROYECTO



FOTOGRAFIA N° 03. SE OBSERVA EL DETERIORO DEL BUS EGI-682



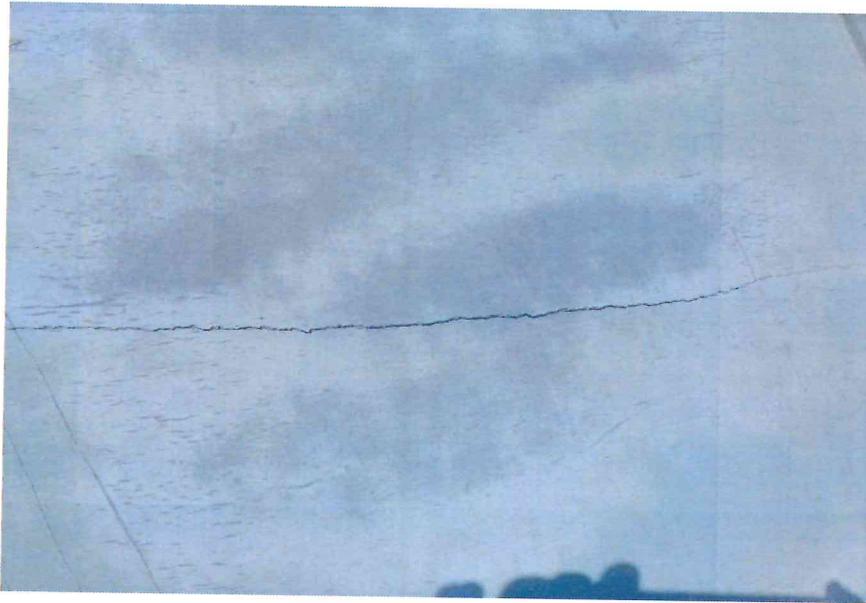
FOTOGRAFIA N° 04. SE OBSERVA EL DETERIORO DEL BUS EGI-682.



FORMATO FF-01  
FICHA TECNICA DEL PROYECTO



FOTOGRAFIA N° 05. SE OBSERVA EL DETERIORO DEL BUS EGI-682.



FOTOGRAFIA N° 06. SE OBSERVA EL DETERIORO DE LOS ASIENTOS BUS EGI-682





**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

**2. RESUMEN EJECUTIVO.**



## RESUMEN EJECUTIVO

### 1. NOMBRE DEL MANTENIMIENTO:

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023".

### 2. UBICACIÓN:

Para el presente mantenimiento y reparación del techo del BUS – EGI 682, de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac como se detallan en el cuadro siguiente.

**Cuadro N° 01**

UNIVERSIDAD	BIEN INFERIOR	LOCALIZACIÓN EDUCATIVA	DISTRITO	PROVINCIA
UNAMBA	BUS-EGI 682	REFERENCIAL	TAMBURCO	ABANCAY

En cuanto al enfoque de diagnóstico de la mantenimiento y reparación del techo del BUS-EGI 682, está en función de la proximidad geográfica, situación que permitió el levantamiento de información.

Ubicación Geográfica:

Departamento : Apurímac.  
 Provincias : Abancay.  
 Distritos : Tamburco.  
 Región Natural : Sierra.

### 3. OBJETIVO DEL MANTENIMIENTO

#### 3.1. OBJETIVO GENERAL.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023

#### 3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Garantizar la seguridad física de la persona Universitario.
- Contribuir al proceso de Acreditación de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac y los lineamientos establecidos por la SUNEDU.

### 4. POBLACIÓN BENEFICIARIA:

POBLACIÓN BENEFICIARIA

Estudiantes, docentes y personal administrativo que usan el servicio público para su transporte público.



- BUS (EGI-682), de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac.

## 5. PRESUPUESTO

El presupuesto del mantenimiento y reparación del techo del BUS-EGI 682, ha sido elaborado considerando los insumos puestos en cada una de las metas consideradas en la ejecución, los precios considerados para los insumos de materiales has sido tomado de cotizaciones de mercado de Abancay como también el costo de mano de obra.

EL PRESUPUESTO TOTAL, POR EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DIRECTA DEL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-EGI 682, EN MENCIÓN ASCIENDE A LA SUMA DE S/. 32,510.00 (Treinta y dos mil quinientos diez con 00/100 nuevos soles).

## 6. PLAZO DE EJECUCIÓN FÍSICA

El plazo previsto para la ejecución de la presente Mantenimiento y Reparación del techo del BUS – EGI 682 de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac", se ejecutará en (26 días) del 2023, en forma intermitente y según cronograma programado de ejecución

## 7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

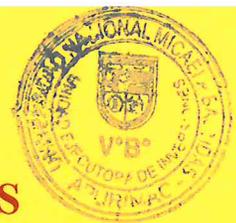
La modalidad de ejecución para la presente actividad será por Administración directa.

FICHA TECNICA: "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-EGI 682 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023".		
LUGAR : UNAMBA - ABANCAY - APURIMAC		
MODALIDAD:	ADMINISTRACION DIRECTA	FECHA: SETIEMBRE 2023
DETALLE DE PRESUPUESTO		
Nº	COMPONENTE	COSTO A PRECIOS DE MERCADO (S/.)
I	"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS-EGI 682 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023".	
A	<i>Costo directo Infraestructura</i>	<u>29,610.00</u>
B	<i>Sub total Infraestructura</i>	<u>29,610.00</u>
	<u>Total</u>	<u>29,610.00</u>
	<b>GASTO DE LIQUIDACIÓN</b>	<u>2,900.00</u>
	<b>Total</b>	<b>32,510.00</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>		<b>S/. 32,510.00</b>
<b>TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS DIEZ CON 00/100 NUEVOS SOLES</b>		



## 8. METAS DEL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

METAS DEL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN			
<b>PROYECTO</b> : MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-EGI 682 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023.			
<b>UBICACIÓN:</b> APURIMAC-ABANCAY-ABANCAY <b>LUGAR:</b> <b>FECHA:</b> Setiembre-23			
ITEM	DESCRIPCION	UND	TOTAL
1	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS-EGI 682 DE LA UNAMBA, 2023.</b>		
1.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
1.1.1	<b>REPARACIÓN Y RECONSTRUCCION DE TECHO DEL BUS-RGI-682</b>		
1.1.1.1	REPARACIÓN Y RECONSTRUCCION DE TECHO DEL BUS-RGI-682	Und	1
1.2	<b>FABRICACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DEL BUS</b>		
1.2.1	<b>FABRICACIÓN Y INSTALACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DEL BUS</b>		
1.2.1.1	BASE PARA ASIENTOS ECONOMICOS DE POLIPROPILENO	Und	1
1.3	<b>ASIENTOS ECONOMICOS COLOR AZUL</b>		
1.3.1	<b>SUMINSITRO Y INSTALACIÓN DE ASIENTOS</b>		
1.3.1.1	ASIENTOS PILIPROPILENO	Und	40



**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

**3. MEMORIA DESCRIPTIVA.**



# MEMORIA DESCRIPTIVA

**“MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-EGI 682, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.**



**SETIEMBRE 2023**



<b>PROYECTO:</b>	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TECHO DEL BUS-(EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023"		
<b>SUB. PRESUP. :</b>	SEDE CENTRAL	<b>PROPIETARIO:</b>	UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC
<b>DEPARTAMENTO:</b>	APURIMAC	<b>PROVINCIA:</b>	ABANCAY
<b>DISTRITO:</b>	TAMBURCO	<b>LUGAR:</b>	TAMBURCO



## MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

**“MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.**

### **CAPITULO I. ASPECTOS GENERALES**

#### **1.1. ANTECEDENTES**

Comprende la ejecución de las actividades necesarias para el “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-(EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”, el cual contiene la reparación y reconstrucción de techo del bus universitario, la fabricación y instalación de base para los asientos del bus y la instalación de asientos económicos polipropileno.

#### **1.2. BASE LEGAL**

- Norma g-050: seguridad durante la construcción, del reglamento nacional de edificaciones.
- Une-en ISO 9001:2000 sistemas de gestión de la calidad. requisitos.
- Norma técnica de control 600-01, 600-03 del 26 de junio 98 y reglamento de Metrados.
- Ley N° 31639 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público Para el Año Fiscal 2023
- Ley N° 31640 Ley de Endeudamiento del Sector Público Para el Año Fiscal 2023
- NORMA EM.070, Transporte Mecánico, del RNE

#### **1.3. NOMBRE DEL PROYECTO**

“MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-(EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”

#### **1.4. UNIDAD O AREA QUE REQUIERE EL SERVICIO**

Dirección de Inversiones de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac.

#### **1.5. FINALIDAD PUBLICA**

Mantener en buenas condiciones los bienes inferiores de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, con la ejecución del “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-(EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”

#### **1.6. ANTECEDENTES DE LA CONTRATACIÓN.**

La actividad denominada: “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-(EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”. Para mantener en buenas condiciones los bienes inferiores de la Universidad.

#### **1.7. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:**

Contratar los servicios de “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-(EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
MICAELA  
BASTIDAS**

<b>PROYECTO:</b>	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TECHO DEL BUS-(EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023"		
<b>SUB. PRESUP. :</b>	SEDE CENTRAL	<b>PROPIETARIO:</b>	UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC
<b>DEPARTAMENTO:</b>	APURÍMAC	<b>PROVINCIA:</b>	ABANCAY
<b>DISTRITO:</b>	TAMBURCO	<b>LUGAR:</b>	TAMBURCO



**1.8. Objetivos específicos**

- Contribuir al proceso de Acreditación de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac y los lineamientos establecidos por la SUNEDU.
- Mantener en buenas condiciones los bienes inferiores de la Universidad.
- Adecuada prestación de los servicios con el mantenimiento y reparación del bus - EGI 682 de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac

**1.9. LOCALIZACION**

**a) La ubicación del proyecto y terreno está situada en:**

- País : Perú.
- Región /Dpto. : Apurímac.
- Provincia : Abancay
- Distrito : Tamburco
- Localidad : Tamburco
- Región Geográfica : Sierra.
- Latitud : 13°; 37' 20.18' Latitud Sur.
- Longitud : 72°; 52' 14.69' Longitud Oeste.
- Altitud Mínima : 2581 msnm.
- Altitud Máxima : 4800 msnm.
- Superficie : 54.6 km2

**1.10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Los bienes inferiores en este caso el BUS – EGI 682 de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, necesita contar con el mantenimiento y reparación del techo adecuada, debido que la situación actual el bus se encuentra deteriorada la pintura y el techo presentando oxido y fisuras ocasionando goteras en las diferentes partes del bus, también se encuentra malogrado los asientos que son de tela el cual ocasiona malestar a los estudiantes que hacen uso del transporte de la Universidad.

Por estas razones es de interés de la comunidad educativa resolver a fin de fortalecer y dar sostenibilidad al Licenciamiento Institucional, bajo los estándares de SUNEDU, así poder mejorar y lograr orientar sus conocimientos para la sociedad y contribuir al crecimiento de la región Apurímac.

**1.11. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Las actividades han sido planteadas tomando en consideración los criterios y necesidad en el mantenimiento y reconstrucción del techo del BUS-EGI 682, donde se establece la reparación y reconstrucción del techo del bus, instalación de la base de los asientos y el suministro e instalación de asientos económicos polipropileno de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac.



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
MICAELA  
BASTIDAS**

<b>PROYECTO:</b>	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TECHO DEL BUS-(EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023"		
<b>SUB. PRESUP. :</b>	SEDE CENTRAL	<b>PROPIETARIO:</b>	UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC
<b>DEPARTAMENTO:</b>	APURÍMAC	<b>PROVINCIA:</b>	ABANCAY
<b>DISTRITO:</b>	TAMBURCO	<b>LUGAR:</b>	TAMBURCO



## METAS DEL PROYECTO

<b>METAS DEL MANTEIMIENTO Y REPARACIÓN</b>			
<b>PROYECTO:</b> MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-EGI 682 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023.			
<b>UBICACIÓN:</b> APURIMAC-ABANCAY-ABANCAY			
<b>LUGAR:</b>			
<b>FECHA:</b> Setiembre-23			
ITEM	DESCRIPCION	UND	TOTAL
1	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-EGI 682 DE LA UNAMBA, 2023.</b>		
1.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
1.1.1	<b>REPARACIÓN Y RECONSTRUCCION DE TECHO DEL BUS-RGI-682</b>		
1.1.1.1	REPARACIÓN Y RECONSTRUCCION DE TECHO DEL BUS-RGI-682	Und	1
1.2	<b>FABRICACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DEL BUS</b>		
1.2.1	<b>FABRICACIÓN Y INSTALACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DEL BUS</b>		
1.2.1.1	BASE PARA ASIENTOS ECONOMICOS DE POLIPROPILENO	Und	1
1.3	<b>ASIENTOS ECONOMICOS COLOR AZUL</b>		
1.3.1	<b>SUMINSITRO Y INSTALACIÓN DE ASIENTOS</b>		
1.3.1.1	ASIENTOS PILIPROPILENO	Und	40

### 1.12. RESUMEN DEL PRESUPUESTO DEL PROYECTO

Su elaboración y procesamiento es producto de las siguientes determinantes:

- Planos.
- Planilla de Metrados.
- Cronograma Gantt.



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
MICAELA  
BASTIDAS

PROYECTO:	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TECHO DEL BUS-(EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023"		
SUB. PRESUP. :	SEDE CENTRAL	PROPIETARIO:	UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC
DEPARTAMENTO:	APURIMAC	PROVINCIA:	ABANCAY
DISTRITO:	TAMBURCO	LUGAR:	TAMBURCO



**FICHA TECNICA: "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-EGI 682 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023".**

LUGAR : UNAMBA - ABANCAY - APURIMAC

**MODALIDAD:** ADMINISTRACION DIRECTA **FECHA:** SETIEMBRE 2023

**DETALLE DE PRESUPUESTO**

N°	COMPONENTE	COSTO A PRECIOS DE MERCADO (S/.)
I	"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS-EGI 682 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023".	
A	<i>Costo directo Infraestructura</i>	<b>29,610.00</b>
B	<i>Sub total Infraestructura</i>	<b>29,610.00</b>
	<b>Total</b>	<b>29,610.00</b>
	<b>GASTO DE LIQUIDACIÓN</b>	<b>2,900.00</b>
	<b>Total</b>	<b>32,510.00</b>

TOTAL PRESUPUESTO

S/. 32,510.00

TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS DIEZ CON 00/100 NUEVOS SOLES

**1.13. PRESUPUESTO DEL PROYECTO.**

El presupuesto del Proyecto asciende a la suma de **S/. 32,510.00 (TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS DIEZ CON 00/100 NUEVOS SOLES)** distribuido en el costo Directo de la Infraestructura y Liquidación.

**1.14. EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

La época más recomendable para ejecutar el proyecto se sitúa en el mes de setiembre y octubre, es en estos meses donde la cotización de los insumos de materiales y la mano de obra no cambiarían.

**1.15. MEMORIA DE COSTOS**

El servicio de "MATENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-EGI 682 DE LA UNVIERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023", el presupuesto del servicio esta basado en criterios técnicos específicos los cuales fueron elegidos para calcular el costo total del servicio, el cual esta en función del análisis del costo de mano de obra, el precio de los materiales, equipo y maquinarias necesarias para llevar a cabo el mantenimiento y reparación del bus universitario.

**1.16. MATERIALES**

Los costos de los materiales que serán utilizados en cada una de las partidas han sido determinados teniendo en cuenta los gastos que requieran hacerse para la reparación del bus universitario, por ello, los precios que han sido tomados por cotizaciones en la Ciudad de Abancay son de fecha mayo a del 2023.

**1.17. EQUIPOS**

Los costos utilizados para los equipos corresponden a las tarifas de alquiler horas máquina, estos equipos son cotizados puestos en la Ciudad de Abancay, por lo que se requiere llevar a la obra.



**UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
MICAELA  
BASTIDAS**

<b>PROYECTO:</b>	"MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL TECHO DEL BUS-(EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023"		
<b>SUB. PRESUP. :</b>	SEDE CENTRAL	<b>PROPIETARIO:</b>	UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC
<b>DEPARTAMENTO:</b>	APURÍMAC	<b>PROVINCIA:</b>	ABANCAY
<b>DISTRITO:</b>	TAMBURCO	<b>LUGAR:</b>	TAMBURCO



**1.18. PRECIOS UNITARIOS**

Los análisis de precios unitarios están elaborados en función al requerimiento real del servicio de mantenimiento y reparación como corresponde al cálculo real del costo directo. En general, los requerimientos de materiales, mano de obra, equipos y herramientas, están basados de acuerdo con los rendimientos según la actividad y zona de ubicación.

**1.19. METRADOS**

Los metrados de la ficha técnica corresponden a los obtenidos según la necesidad del mantenimiento y reparación del bus-EGI 682; se adjunta la justificación de metrados del proyecto, los cuales están desarrollados en función de los planos y cotización de los materiales y mano de obra.

**1.20. UNIDAD FORMULADORA Y EJECUTORA**

**Unidad formuladora**

**Sector:** Ministerio de Educación

**Pliego:** Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac

**Nombre:** Oficina Pre-inversión

**Unidad ejecutora**

**Sector:** Ministerio de Educación

**Pliego:** Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac

**Nombre:** oficina de Proyectos de Inversión

**1.21. FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

Fuente de Financiamiento : Recursos propios – Canon y SobreCanon

Modalidad de Ejecución : Administración Directa

**1.22. PLAZO DE EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución del servicio será veinte seis días calendarios (26 días) contados a partir del día siguiente de suscripción del contrato.

**1.23. MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

El presente servicio de "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-EGI 682 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023.", será por "Administración Directa".



**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

## **4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

**PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-EGI 682, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC, 2023.

**PROPIETARIO:** UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC

**LOCALIDAD:** TAMBURCO

**DISTRITO:** TAMBURCO

**PROVINCIA:** ABANCAY

**DEPARTAMENTO:** APURÍMAC

**FECHA PROY:** 12/09/2023

### 1.1 TRABAJOS PRELIMINARES

#### 1.1.1 REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL TECHO DEL BUS – EGI 682

DESCRIPCIÓN. –

Consiste en la reparación y reconstrucción del techo del bus Universitario.

UNIDAD DE MEDIDA. –

La forma de medición será por UNIDAD (Und).

FORMA DE PAGO. -

El pago se efectuará al precio unitario por UNIDAD (und). La partida considera todos los costos de mano de obra, materiales y herramientas en la reparación y reconstrucción del techo del bus, previa verificación del área usuaria, de acuerdo con el costo de la partida establecidos en el presupuesto.

### 1.2 FABRICACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS POLIPROPILENO

#### 1.2.1 FABRICACIÓN Y INSTALACIÓN DE LA BASE PARA ASIENTOS DEL BUS

DESCRIPCIÓN. -

Consiste en la fabricación y instalación de la base para los asientos de polipropileno del bus Universitario.

UNIDAD DE MEDIDA. -

La forma de medición será por UNIDAD (Und).

FORMA DE PAGO. -

El pago se efectuará al precio unitario por UNIDAD (Und). La partida considera todos los costos de mano de obra, materiales y herramientas en la fabricación y instalación de la base para los asientos de polipropileno, previa verificación del área usuaria, de acuerdo con el costo de la partida establecidos en el presupuesto.



### **1.3 ASIENTOS ECONOMICOS COLOR AZUL DE POLIPROPILENO**

#### **1.3.1 SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE ASIENTOS POLIPROPILENO. -**

##### **DESCRIPCIÓN. -**

Consiste en el suministro e instalación de los asientos de polipropileno del bus Universitario.

##### **UNIDAD DE MEDIDA. -**

La forma de medición será por UNIDAD (Und).

##### **FORMA DE PAGO. -**

El pago se efectuará al precio unitario por UNIDAD (Und). La partida considera todos los costos de mano de obra, materiales y herramientas de suministro e instalación de los asientos de polipropileno, previa verificación del área usuaria, de acuerdo con el costo de la partida establecidos en el presupuesto.



**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TÉCNICA: “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.**

**5. METRADOS.**



**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

**5.1. RESUMEN DE METRADOS.**

## HOJA DE RESUMEN DE METRADOS

OBJETO:

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-EGI 682 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023".

CACIÓN: APURIMAC-ABANCAY-ABANCAY

LUGAR:

FECHA: Aug-23



ITEM	DESCRIPCION	UND	TOTAL
1	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-EGI 682 DE LA UNAMBA, 2023.</b>		
1.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
1.1.1	<b>REPARACIÓN Y RECONSTRUCCION DE TECHO DEL BUS-RGI-682</b>		
1.1.1.1	REPARACIÓN Y RECONSTRUCCION DE TECHO DEL BUS-RGI-682	Und	1
1.2	<b>FABRICACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DEL BUS</b>		
1.2.1	<b>FABRICACIÓN Y INSTALACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DEL BUS</b>		
1.2.1.1	BASE PARA ASIENTOS ECONOMICOS DE POLIPROPILENO	Und	1
1.3	<b>ASIENTOS ECONOMICOS COLOR AZUL</b>		
1.3.1	<b>SUMINSITRO Y INSTALACIÓN DE ASIENTOS</b>		
1.3.1.1	ASIENTOS PILIPROPILENO	Und	40



**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

**5.2. SUSTENTO DE METRADO.**

## JUSTIFICACION DE METRADOS

**OBJETO:** MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-EGI 682 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023.  
**CACIÓN:** APURIMAC-ABANCAY-ABANCAY  
**LUGAR:** UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC  
**FECHA:** Aug-23  
**:** JUSTIFICACION DE METRADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	N° VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
					LARGO	ANCHO	ALTO		
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-EGI 682 DE LA UNAMBA.									
1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-EGI 682 DE LA UNAMBA, 2023.								
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES								
1.1.1	REPARACIÓN Y RECONSTRUCCION DE TECHO DEL BUS-RGI-682								
1.1.1.1	FIBA DE VIDRIO	Kg	13	1				13	13
1.1.1.2	RESINA	Gln	9	1				9	9
1.1.1.3	KOBALTO	Gln	3	1				3	3
1.1.1.4	CATALIZADOR	Gln	5	1				5	5
1.1.1.5	PINTURA INPORTADA IMPERMEABLE	Gln	7	1				7	7
1.1.1.6	THINER	Gln	12	1				12	12
1.1.1.7	PINTURA POLIURETANO	Kit	1	1				1	1
1.1.1.8	BARNIZ EXTRA PROTE.	Gln	2	1				2	2
1.1.1.9	LIJA # 360	Und	15	1				15	15
1.1.1.10	LIJA # 100, 600, 1000, 40	Und	30	1				30	30
1.2	FABRICACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DEL BUS								
1.2.1	FABRICACIÓN Y INSTALACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DEL BUS								
1.2.1.1	BASE PARA ASIENTOS ECONOMICOS DE POLIPROPILENO	Und	1	1				1.0	1
1.3	ASIENTOS ECONOMICOS COLOR AZUL								
1.3.1	SUMINSITRO Y INSTALACIÓN DE ASIENTOS								
1.3.1.1	ASIENTOS PILIPROPILENO	Und	40	1				1.0	40

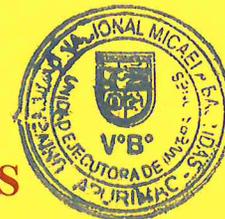




**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

**6. PRESUPUESTO.**



**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TECNICA: “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.**

**6.1. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.**



**FICHA TECNICA: "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS-EGI 682 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC, 2023".**

LUGAR : UNAMBA - ABANCAY - APURÍMAC

MODALIDAD: ADMINISTRACION DIRECTA

FECHA: SETIEMBRE 2023

**DETALLE DE PRESUPUESTO**

Nº	COMPONENTE	COSTO A PRECIOS DE MERCADO (S/.)
I	"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS-EGI 682 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC, 2023".	
A	<i>Costo directo Infraestructura</i>	<u>29,610.00</u>
B	<i>Sub total Infraestructura</i>	<u>29,610.00</u>
	<u>Total</u>	<u>29,610.00</u>
	<b><u>GASTO DE LIQUIDACIÓN</u></b>	<u>2,900.00</u>
	<b>Total</b>	<b>32,510.00</b>

**TOTAL PRESUPUESTO**



**S/. 32,510.00**

**TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS DIEZ CON 00/100 NUEVOS SOLES**



**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

**6.2. PRESUPUESTO GENERAL.**

## PRESUPUESTO DE OBRA



PROYECTO : MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS - (EGI 682) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023.  
PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC  
UBICACION : DPTO: APURIMAC PROV: ABANCAY DIST: ABANCAY  
FECHA PROYECTO : 9/11/2023

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	<b>MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS - (EGI 682) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023.</b>					<b>29,610.00</b>
1.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>11,490.00</b>
1.1.1	REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE TECHO	und	1.00	11,490.00	11,490.00	
1.2	<b>FRABRICACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS</b>					<b>6,200.00</b>
1.2.1	FABRICACIÓN Y INSTALACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DE BUS	und	1.00	6,200.00	6,200.00	
1.3	<b>ASIENTOS ECONOMICOS COLO AZUL</b>					<b>11,920.00</b>
1.3.1	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE ASIENTOS POLIPROPILENO	und	40.00	298.00	11,920.00	

Costo Directo		29,610.00
Gastos Generales	0.00%	0.00
<b>TOTAL :</b>		<b>29,610.00</b>

[Son: veintinueve mil seiscientos diez Soles]



**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

**6.6. PRESUPUESTO ANALITICO DE  
GASTOS DE LIQUIDACION.**

## GASTOS DE LIQUIDACION

**PROYECTO** " MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS-EGI 682 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023"  
**UBICACIÓN** : UNAMBA - ABANCAY - APURÍMAC  
**MODALIDAD** : ADMINISTRACIÓN **FECHA** SETIEMBRE 2023

**Datos Generales por evaluar el costo de Supervisión**  
Costo Referencial de Obra, S/ 29,610.00  
Plazo de Ejecución de Obra 1.5 meses

Item	Descripción	Und.	Cant. Und.	Incidencia	Cant. Descrip.	Precio Unitario (S/.)	Valor Total (S/.)
1.04	RECEPCION Y LIQUIDACION DE OBRA Personal profesional y Tecnico LIQUIDACION TECNICA FINANCIERA	GLB	1		1.00	2,900.00	2,900.00

**TOTAL GASTOS DE LIQUIDACION** 2,900.00





**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

**6.7. RESUMEN DEL PRESUPUESTO DEL  
COSO DIRECTO.**

## HOJA RESUMEN



PROYECTO : MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS - (EGI 682) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023.  
PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC  
UBICACION : DPTO: APURIMAC PROV: ABANCAY DIST: ABANCAY  
FECHA PROYECTO : 9/11/2023

Item	Descripción	Parcial
1.0	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS - (EGI 682) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023.	29,610.00

Costo Directo		29,610.00
Gastos Generales	0.00%	0.00
<b>TOTAL :</b>		<b>29,610.00</b>

[Son: veintinueve mil seiscientos diez Soles]



**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

**6.8. ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS.**

## Análisis de Costos Unitarios



PROYECTO : MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS - (EGI 682) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023.  
 PRESUPUESTO 1.0 : MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS - (EGI 682) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023.  
 PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC  
 UBICACION : DPTO: APURIMAC PROV: ABANCAY DIST: ABANCAY  
 FECHA PROYECTO : 9/11/2023

Partida: 1.1.1 REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE TECHO

Rendimiento: 1 und/Día

Costo unitario por und **11,490.00**

Ind Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>MANO DE OBRA</b>					<b>4,200.00</b>
47 MANO DE OBRA POR REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN	gbl	0.0000	1.0000	4,200.000	4,200.00
<b>MATERIALES</b>					<b>7,290.00</b>
30 FIBRA DE VIDRIO	kg	-	13.0000	60.0000	780.00
30 RESINA	gln	-	9.0000	160.0000	1,440.00
10 KOBALTO	gln	-	3.0000	80.0000	240.00
10 CATALIZADOR	gln	-	5.0000	90.0000	450.00
54 PINTURA INPORTADA IMPERMEABLE	gln	-	7.0000	190.0000	1,330.00
30 THINER	gln	-	12.0000	35.0000	420.00
55 PINTURA POLIURETANO	kit	-	1.0000	1,800.000	1,800.00
54 BARNIZ EXTRA PROTE	gln	-	2.0000	347.5000	695.00
30 LIJA # 360	und	-	15.0000	3.0000	45.00
39 LIJA # 100,600,1000,40	und	-	30.0000	3.0000	90.00

Partida: 1.2.1 FABRICACIÓN Y INSTALACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DE BUS

Rendimiento: 1 und/Día

Costo unitario por und **6,200.00**

Ind Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>SUB-CONTRATOS</b>					<b>6,200.00</b>
10 FABRICACIÓN Y INSTALACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DEL BUS	und	-	1.0000	6,200.000	6,200.00

Partida: 1.3.1 SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE ASIENTOS POLIPROPILENO

Rendimiento: 1 und/Día

Costo unitario por und **298.00**

Ind Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
<b>SUB-CONTRATOS</b>					<b>298.00</b>
56 ASIENTOS ECONOMICOS COLOR AZUL DE POLIPNOPILENO	und	-	1.0000	298.0000	298.00

**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)



**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

## **6.9. RELACION DE INSUMOS.**

## LISTA DE INSUMOS DEL PRESUPUESTO



PROYECTO : MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS - (EGI 682) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023.  
 PRESUPUESTO 1.0 : MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS - (EGI 682) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023.  
 PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC  
 UBICACION : DPTO: APURIMAC PROV: ABANCAY DIST: ABANCAY  
 FECHA PROYECTO : 9/11/2023

Ind.	Descripción	Unid.	Cantidad	Costo	Total
<b>MANO DE OBRA</b>					<b>4,200.00</b>
47	MANO DE OBRA POR REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN	qbl	1.0000	4,200.00	4,200.00
<b>MATERIALES</b>					<b>7,290.00</b>
30	FIBRA DE VIDRIO	kg	13.0000	60.00	780.00
30	RESINA	gln	9.0000	160.00	1,440.00
10	KOBALTO	gln	3.0000	80.00	240.00
10	CATALIZADOR	gln	5.0000	90.00	450.00
54	PINTURA INPORTADA IMPERMEABLE	gln	7.0000	190.00	1,330.00
30	THINER	gln	12.0000	35.00	420.00
55	PINTURA POLIURETANO	kit	1.0000	1,800.00	1,800.00
54	BARNIZ EXTRA PROTE	gln	2.0000	347.50	695.00
30	LIJA # 360	und	15.0000	3.00	45.00
39	LIJA # 100,600,1000,40	und	30.0000	3.00	90.00
<b>SUB-CONTRATOS</b>					<b>18,120.00</b>
10	FABRICACIÓN Y INSTALACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DEL BUS	und	1.0000	6,200.00	6,200.00
56	ASIENTOS ECONOMICOS COLOR AZUL DE POLIPNOPILENO	und	40.0000	298.00	11,920.00
<b>TOTAL:</b>					<b>29,610.00</b>



**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

## **7. PROGRAMACION.**



**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

## **7.1. CRONOGRAMA VALORIZADO.**



**CALENDARIO DE ADQUISICIONES DEL PRESUPUESTO**

PROYECTO : MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS - (EG) 682) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023.  
 PRESUPUESTO 1.0 : MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS - (EG) 682) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023.  
 PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC  
 UBICACION : DPTO. APURIMAC PROV. ABANCAY DIST. ABANCAY  
 FECHA PROYECTO : 9/11/2023

Tipo	Descripción	Unidad	Precio Unit.	Mes 1		Total Cantidad	Total Parcial S/
				Del 9/25/2023 Al 10/24/2023	Cantidad		
MANO DE OBRA	MANO DE OBRA POR REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN	gbl	4,200.00	1,000		4,200.00	4,200.00
Total MANO DE OBRA							4,200.00
MATERIALES	BARNIZ EXTRA PROTE	gln	347.50	2,000		695.00	695.00
	CATALIZADOR	gln	90.00	5,000		450.00	450.00
	FIBRA DE VIDRIO	kg	60.00	13,000		780.00	780.00
	KOBALTO	gln	80.00	3,000		240.00	240.00
	LUBR. 100.000.1000.40	und	3.00	30,000		90.00	90.00
	LUBR. # 350	und	3.00	15,000		45.00	45.00
	PINTURA IMPORTADA IMPERMEABLE	gln	190.00	7,000		1,330.00	1,330.00
	PINTURA POLIURETANO	kl	1,800.00	1,000		1,800.00	1,800.00
	RESINA	gln	160.00	9,000		1,440.00	1,440.00
	THINER	gln	35.00	12,000		420.00	420.00
Total MATERIALES					7,290.00	7,290.00	
UB-CONTRATOS	ASIENOS ECONOMICOS COLOR AZUL DE POLIPNOPILENO	und	298.00	40,000		11,920.00	11,920.00
Total SUB-CONTRATOS	FABRICACIÓN Y INSTALACIÓN DE BASE PARA ASIENOS DEL BUS	und	6,200.00	1,000		6,200.00	6,200.00
Total General					18,120.00	18,120.00	29,610.00

## CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PRESUPUESTO



PROYECTO : MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS - (EGI 682) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023  
 PRESUPUESTO 1.0 : MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL BUS - (EGI 682) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023  
 PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC  
 UBICACION : DPTO: APURIMAC PROV: ABANCAY DIST: ABANCAY  
 FECHA PROYECTO : 9/11/2023

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Semana 1 Del 9/25/2023 Al 10/1/2023	Semana 2 Del 10/2/2023 Al 10/8/2023	Semana 3 Del 10/9/2023 Al 10/15/2023	Semana 4 Del 10/16/2023 Al 10/22/2023
1.1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>11,490.00</b>				
1.1.1	REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE TECHO	und	1.00	11,490.00	11,490.00	8,207.14	3,282.86		
1.2	<b>FRABRICACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS</b>				<b>6,200.00</b>				
1.2.1	FABRICACION Y INSTALACIÓN DE BASE PARA ASIENTOS DE BUS	und	1.00	6,200.00	6,200.00		2,480.00	3,720.00	
1.3	<b>ASIENTOS ECONOMICOS COLO AZUL</b>				<b>11,920.00</b>				
1.3.1	SUMINISTRO Y INSTALACION DE ASIENTOS POLIPROPILENO	und	40.00	298.00	11,920.00			3,405.71	8,514.29
	Costo directo:				29,610.00	8,207.14	5,762.86	7,125.71	8,514.29
	Gastos Generales (0.00%)				0.00				
	Parcial				29,610.00	8,207.14	5,762.86	7,125.71	8,514.29
	<b>TOTAL</b>				29,610.00	8,207.14	5,762.86	7,125.71	8,514.29
Porcentaje de avance por Semana						27.72%	19.46%	24.07%	28.75%
Porcentaje de avance acumulado						27.72%	47.18%	71.25%	100.00%



**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

## **7.2. CRONOGRAMA DE EJECUCION.**



**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)



**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

## **8. PANEL FOTOGRÁFICO.**



**PANEL FOTOGRÁFICO**

**“MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.**

**SETIEMBRE 2023**



Fecha de la fotografía:

SETIEMBRE 2023

Foto - 01

SE OBSERVA EL DETERIORO DE LAS DEL TRECHO DEL BUS - EGI 682

NOMBRE DE LA FICHA TECNICA: "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS - (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023".



Fecha de la fotografía:

SETIEMBRE 2023

Foto - 02

SE OBSERVA EL DETERIORO DE LAS DEL BUS - EGI 682

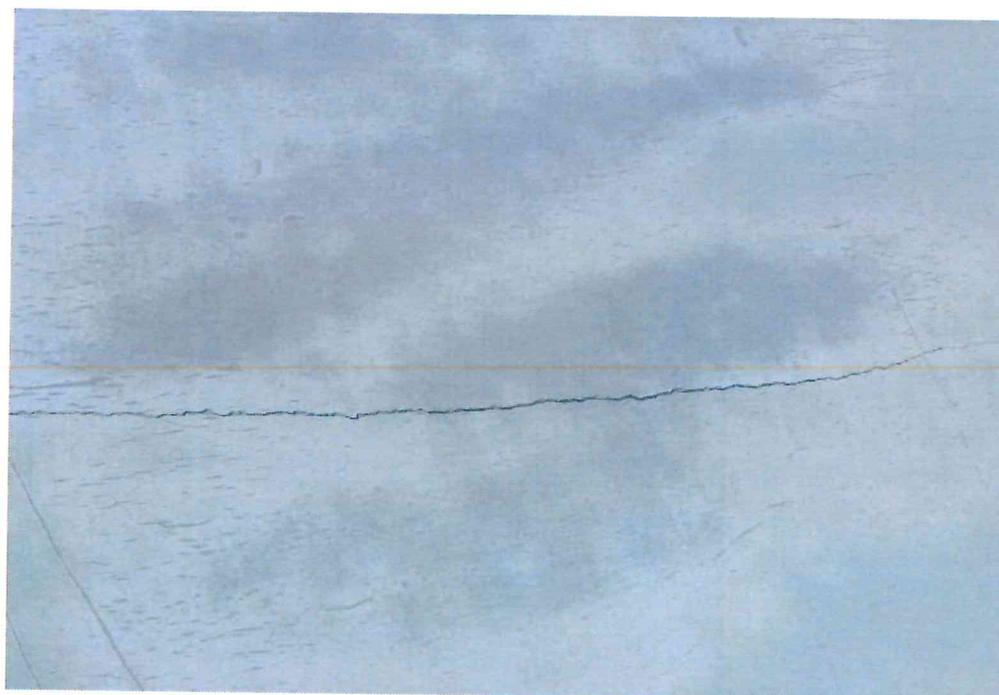
NOMBRE DE LA FICHA TECNICA: "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS - (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023".



Fecha de la fotografía:	SETIEMBRE 2023	Foto - 03
-------------------------	----------------	-----------

SE OBSERVA EL DETERIORO DE LAS DEL BUS - EGI 682

NOMBRE DE LA FICHA TECNICA: "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS - (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023".



Fecha de la fotografía:	SETIEMBRE 2023	Foto - 04
-------------------------	----------------	-----------

SE OBSERVA EL DETERIORO DE LAS DEL BUS - EGI 682.

NOMBRE DE LA FICHA TECNICA: "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS - (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023".



Fecha de la fotografía:	SETIEMBRE 2023	Foto - 05
SE OBSERVA EL DETERIORO DE LAS DEL BUS - EGI 682.		

NOMBRE DE LA FICHA TECNICA: "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS - (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DEAPURIMAC, 2023".



Fecha de la fotografía:	SETIEMBRE 2023	Foto - 06
SE OBSERVA EL DETERIORO DE LAS DEL BUS - EGI 682.		

NOMBRE DE LA FICHA TECNICA: "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL TECHO DEL BUS - (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DEAPURIMAC, 2023".



**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

## **9. COTIZACIÓN**



# "AUTOMOTRIZ PEÑA"

De: Germán Peña Cuellar

**MECANICA - ELECTRONICA - ELECTRICIDAD - VENTA Y SERVICIO**

Reparación en General: Motor, Caja, Corona, Dirección, Suspensión,

Frenos, Diagnóstico en General Scaneo 12 y 24 voltios

Sistema Electrónico: Sistema Eléctrico en General, Arrancadores,

Alternadores, Luces, Repuestos en Stock

Lubricantes Lavado Engrase, Extremo

Planchado y Pintura en General

Av. Garcillaso s/n. y Vía Evitamiento Limapata Cel 983638655 Tamburco - Abancay - Apurímac

**RUC: 10310440146**

**PROFORMA**

**Nº 008**

**SEÑOR (ES)** UNIVERSIDAD Nacional Micaela Bastidas

**DIRECCIÓN:** AV. GARCILLASO DE LA VEGA S/N

DIA: 20 MES: 03 AÑO: 23

CANT.	DESCRIPCION	P.UNIT.	IMPORTE
13	Kilos TIPO DE Vidrio	60.00	780.00
09	Galones RESINA	160.00	1440.00
03	Galones DE KOBALTO	80.00	240.00
05	Galones DE CATALIZADOR	90.00	450.00
07	Galones PINTURA IMPORTADA IMPERMEABLE	190.00	1270.00
12	Galones THINER Acilico	35.00	420.00
01	Kit completo DE PINTURA POLIURETANO		1800.00
02	Galones PAVAR EXTRA PROTA		695.00
15	HOJA #360 MOTOR	3.00	45.00
30	HOJA VENTA Y SERVICIO		90.00
	1000, 40		

GRACIAS POR SU PREFERENCIA

**OCSA** De: Rolando Oca Meléndez  
RUC: 10310357859 Av. Hualpa Nº 822  
Cel: 988761590 - Abancay

**CANCELADO**  
FECHA, ...../...../.....  
GRACIAS POR SU PREFERENCIA

**TOTAL S/ 7290.00**





RUC: 10310440146  
**PROFORMA**  
 N° 0000058

**AUTOMOTRIZ**  
 De Germán Peña Quellar  
 MECÁNICA - ELECTRÓNICA - ELECTRICIDAD  
 VENTA Y SERVICIO  
 Reparación en General: Motor, Caja, Corona, Dirección, Suspensión,  
 Frenos, Diagnóstico en General, Scaneo 12 y 24 voltios  
 Sistema Electrónico, Sistema Eléctrico en General, Arrancadores,  
 Alternadores, Luces, Repuestos en Stock  
 Lubricantes Lavado, Engrase, Extremo  
 Planchado y Pintura en General  
 Av. Garcilaso s/n. y Vía Evitamiento Lince C/1 983638655 Tambuco - Abancay - Apurímac

SEÑOR (ES) Universidad Nacional Agraria La Molina  
 DIRECCIÓN: 28 05 23

CANT.	DESCRIPCIÓN	PUNIT.	IMPORTE
40	UNIDADES AJUSTOS BRCA	298.00	11920.00
	Monitor Color D20L DE		
	polipno p/uso		
	SERVICIO POR INSTALACION		6200.00
	Y FABRICACION DE BASE		
	PARA 40 SEÑALES DEL		
	BUS ENTORNO COMO		
	AUTOMOTRIZ		
	X 4 0		

TOTAL S/ 18120.00

**CANCELADO**  
 FECHA: .....  
 GRACIAS POR SU PREFERENCIA

De: Rolando Ossa Meléndez  
 Calle: 100007/05 de Av. N° 072  
 J.C.E.A. Cel: 98791100 - Arequipa



**UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS  
DE APURIMAC**  
(UNAMBA)

**FICHA TÉCNICA:** “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL  
TECHO DEL BUS – (EGI 682), DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL  
MICAELA BASTIDAS DE APURIMAC, 2023”.

**10. PLANOS**