



**Universidad Nacional del Altiplano**  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE LOGÍSTICA  
SUB UNIDAD DE PROGRAMACIÓN



**INFORME N° 38-2024-AMDS-UA-DGA-UNA-P.**

PARA : CPC. RONALD NEILS AGRUILAR BOJORGES  
Jefe de la Sub Unidad de Programaciones.  
DE : CP AMPARO MARLENY DIANDERAS SONCCO  
(e) Indagación de Mercado

ASUNTO : Indagación de mercado para la determinación del valor estimado, Aprobación de Expediente de Contratación y autorización para empleo de contratación por la modalidad de comparación de precios.

Referencia : OFICIO N° 201-2024-J-UEI-UNA-P  
OFICIO N° 580-2024-J-UEI-UNA-P

LUGAR Y FECHA : Puno, 28 de mayo de 2024.



Es grato dirigirme a usted, a fin de informarle sobre la indagación de mercado para la Adquisición de cerámico y Porcelanato según especificaciones técnicas para el PIP MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO, detallado con el documento de la referencia por la Unidad Ejecutora de Inversiones, lo cual informo lo siguiente:

**I. OBJETIVO**

Evaluar e informar sobre la indagación de mercado realizada para la Adquisición de cerámico y Porcelanato según especificaciones técnicas para el PIP MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO, de acuerdo a las Especificaciones Técnicas formuladas por el área usuaria, conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado Ley N°50225 y su modificat0rias y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus sucesivas modificatorias (en adelante, el Reglamento).

Aplicación la Directiva N°022-2016-OSCE/CD y Resolución N°094-2020-OSCE-PRE "Disposiciones aplicables a la comparación de precios" (en adelante, la Directiva) mediante el cual se establecieron las condiciones para la aplicación del procedimiento de comparación de precios

**II. AREA USUARIA**

Las Especificaciones Técnicas fueron elaborados por la Unidad Ejecutora de Inversiones (Residente), motivo por el cual, es responsable de las Especificaciones Técnicas, así como los requisitos de calificación de corresponder, en el marco de lo dispuesto en el artículo 16 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, por lo que la adquisición debe estar orientados al cumplimiento de sus objetivos y la finalidad publica de Contratación

**III. BASES LEGAL**

- Ley N° 31955 - LEY DE PRESUPUESTO DEL SECTOR PÚBLICO PARA EL AÑO FISCAL 2024.
- Ley N° 31954 - LEY DE EQUILIBRIO FINANCIERO DEL PRESUPUESTO DEL SECTOR PÚBLICO PARA EL AÑO FISCAL 2024.





*Universidad Nacional del Altiplano*  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
UNIDAD DE LOGÍSTICA  
SUB UNIDAD DE PROGRAMACIÓN



- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225,
- Ley de Contrataciones del estado; y sus respectivas modificaciones.
- Decreto Supremo N°344-2018-EF, Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado; y sus respectivas modificaciones.
- Directiva N°022-2016-OSCE/CD y Resolución N°094-2020-OSCE-PRE 'Disposiciones aplicables a la comparación de precios'
- Demás Normas vigentes en materia de Contrataciones del Estado.

**IV. ANTECEDENTE:**

A través del OFICIO N° 201-2024-J-UEI-UNA-PUNO; la Unidad Ejecutora de Inversiones de fecha 27 de febrero del 2024, hace llegar su requerimiento, adjuntado sus especificaciones técnicas.

Mediante INFORME TECNICO N° 014-2024-JECHY en su calidad de residente de obra luego de analizar y evaluar las fichas técnicas de Peru Compras emite pronunciamiento indicando que dichas fichas no cumplen con las características técnicas de los bienes requeridos.

Mediante Anexo 01 (Informe sustentatorio para emplear la comparación de precios), el Órgano encargado de Contrataciones, formula el informe sustentatorio para emplear la comparación de precios en cumplimiento de la Directiva, siendo que el procedimiento de selección de Comparación de Precios, se ha verificado que los bienes objeto de la contratación son de disponibilidad inmediata, fáciles de obtener en el mercado, se comercializan bajo una oferta estándar establecida por el mercado y que no se fabrican, producen, suministran o prestan siguiendo la descripción particular o instrucciones dadas por la Entidad contratante.

Se solicitó cotización para la indagación de mercado para la adquisición de cerámicos y Porcelanato según especificaciones técnicas, con el plazo de entrega de hasta CINCO (05) días calendarios, contados a partir del día siguiente de notificada la orden de compra para lo cual se adjuntó los ANEXOS N° 2, N°3 y N°4, en cumplimiento de la DIRECTIVA PARA LA CONTRATACION MEDIANTE COMPARACION DE PRECIOS, a las siguientes empresas del rubro.

- MATERIALES Y ACABADOS DECO ART. E.I.R.L. (RUC 20603309431)
- GRUPO KAT MERCANTIL E.I.R.L. (RUC 204065073369)
- MULTIVENTAS STMA. TRINIDAD E.I.R.L. (RUC 20447975000)

Las empresas, remitieron sus ofertas a la Unidad de Abastecimiento, según los formatos del procedimiento de selección de Comparación de Precios, con los siguientes valores cotizados:

N°	PROVEEDOR	CUMPLE CON EETT.	MONTO OFERTADO
1	MATERIALES Y ACABADOS DECO ART. E.I.R.L.	Si cumple	S/ 67,225.00
2	GRUPO KAT MERCANTIL E.I.R.L.	Si cumple	S/ 72,685.00
3	MULTIVENTAS STMA. TRINIDAD E.I.R.L.	Si cumple	S/ 72,115.00





## V. ANÁLISIS

El numeral 16.1 del artículo 16 de la Ley N° 30225, y modificada por los Decretos Legislativos N° 1341 y 1444, en adelante la Ley, establece que:

"16.1 El área usuaria requiere las bienes, servicios u obras a contratar, siendo responsable de formular las Especificaciones Técnicas, Términos de Referencia o expediente técnico, respectivamente, así como los requisitos de calificación; además de justificar la finalidad pública de la contratación. Los bienes, servicios u obras que se requieran deben estar orientados al cumplimiento de las funciones de la Entidad".

El Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por el Decreto Supremo N° 350-2015-EF, modificado por los Decretos Supremos N° 056-2017-EF y 344-2018- EF, en adelante el Reglamento, en su numeral 29.1 del artículo 29 precisa lo siguiente:

"29.1 Las Especificaciones Técnicas, los Términos de Referencia o el expediente técnico de obra, que integran el requerimiento, contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que se ejecuta, incluyendo obligaciones de levantamiento digital de información y tecnologías de posicionamiento espacial, tales como la georreferenciación, en obras y consultorías de obras. El requerimiento incluye, además, los requisitos de calificación que se consideren necesarios".

Cabe señalar que el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento detalla que:

"29.8 El área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación".

Por otro lado, el Artículo 25 de la Ley y Artículos 98° y 99° de su Reglamento, establecen que la Entidad mediante EL METODO DE COMPARACION DE PRECIOS puede efectuar contratación de bienes y servicios de disponibilidad inmediata, distintos a los de consultoría, que no sean fabricados o prestados siguiendo las especificaciones o indicaciones del contratante, siempre que sean fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado.

Con fecha 20 de marzo del 2024 se procedió a realizar la indagación de mercado de acuerdo a lo establecido en el Artículo 47° del Reglamento y de la Directiva, remitiéndose la solicitud de cotización a:

- MATERIALES Y ACABADOS DECO ART. E.I.R.L. (RUC 20603309431)
- GRUPO KAT MERCANTIL E.I.R.L. (RUC 204065073369)
- MULTIVENTAS STMA. TRINIDAD E.I.R.L. (RUC 20447975000)

De las cotizaciones recibidas, los proveedores que, si cumplen con las Especificaciones Técnicas, que en el marco del principio de presunción de veracidad se consideran válidas la cotización.

Por otro lado, se ha verificado que los proveedores participantes de la indagación del Mercado cuentan con RNP vigente; y se ajusta al mercado interno peruano; ello considerando que al momento de la convocatoria se espera una mayor participación y oportunidad de negocio para las Micro y Pequeñas Empresas.

Por tal motivo, de acuerdo a las Especificaciones Técnicas y la indagación de mercado realizado en el marco de lo señalado en el Art. 98° del Reglamento y la Directiva N°022- 2016-OSCE/CD "Disposiciones aplicables



a la comparación de precios" y sus respectivas modificatorias, se ha verificado que los bienes a contratar cumplen íntegramente con las condiciones para emplear la comparación de precios.

- i. Sean de disponibilidad inmediata
- ii. Cumplan con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad; y
- iii. Sean fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el Mercado.

## **VI. METODOLOGÍA UTILIZADA Y DETERMINACION DEL VALOR ESTIMADO**

Al amparo de lo establecido en Directiva N°022-2016-OSCE/CD "Disposiciones aplicables a la comparación de precios", a fin de determinar el VALOR ESTIMADO para la Adquisición cerámicos y porcelanato según especificaciones técnicas, se ha seguido la siguiente metodología:

Se elaboró la solicitud de cotización utilizando el formato incluido en el Anexo N° 2 de la Directiva. Los proveedores utilizaron el formato Anexo N° 3 incluido en la Directiva para remitir su cotización y declaración jurada mediante Anexo N°4.

Antes de remitir la solicitud de cotización, se verifico que los proveedores no se encuentren inhabilitado o suspendidos para contratar con el Estado.

En ese sentido, el valor estimado para la presente contratación se determinó eligiendo el PRECIO DE LA COTIZACION DE MENOR VALOR, presentada por la Empresa MATERIALES Y ACABADOS DECO ART. E.I.R.L. (RUC 20603309431) la misma que cumple con los Especificaciones Técnicas y las condiciones establecidas en la DIRECTIVA; por lo tanto, el valor estimado total asciende S/ 67,225.00 (sesenta y siete mil doscientos veinticinco con 00/100 soles), que incluyen los impuestos de ley y todos los gastos relacionados a la contratación; por la cuantía y el objeto de la presente contratación correspondería realizar una contratación mediante COMPARACION DE PRECIOS.

## **VII. INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

Ahora bien, en concordancia a lo establecido en el Artículo 25° de la Ley y los Artículos 98° y 99° de su Reglamento, establecen que la Entidad mediante EL METODO DE COMPARACION DE PRECIOS puede efectuar contratación de bienes y servicios de disponibilidad inmediata, distintos a los de consultoría, que no sean fabricados o prestados siguiendo las especificaciones indicaciones del contratante, siempre que sean fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado.

### **a) Plan Anual de Contrataciones**

En el numeral 6.1 del artículo 6 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado establece que: "El Plan Anual de Contrataciones es aprobado por el Titular de la Entidad o por el funcionario a quien se hubiera delegado dicha facultad, de conformidad con las reglas previstas en la normatividad del Sistema Nacional de Abastecimiento".

Asimismo, el numeral 6.4 del artículo 6 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado establece que: "Es requisito para la convocatoria de los procedimientos de selección, salvo para la Comparación de Precios, que estén incluidos en el Plan Anual de Contrataciones, bajo sanción de nulidad".

Al respecto, la contratación de la referencia NO se requiere realizar una modificación en el Plan Anual de Contrataciones, para ser convocado como CONTRATACION MEDIANTE COMPARACION DE PRECIOS.





b) Órgano a cargo del procedimiento de selección.

En el numeral 43.2 del artículo 43 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado establece que: "(...) El órgano encargado de las contrataciones tiene a su cargo la Subasta inversa Electrónica, la Adjudicación Simplificada para bienes, servicios en general y consultoría en general, la Comparación de Precios y la Contratación Directa"

c) Crédito Presupuestario

Según artículo 19° de la Ley de Contrataciones del Estado, señala que "Es requisito para convocar un procedimiento de selección, bajo sanción de nulidad, contar con la certificación de crédito presupuestario, de conformidad con las reglas previstas en la normatividad del Sistema Nacional de Presupuesto Público".

En ese sentido, es preciso solicitar la Certificación de Crédito Presupuestal para el año 2024, a fin de contar con el presupuesto disponible, según el detalle siguiente:

CLASIFICADOR	DESCRIPCION	CCP 005361
2.6.22.24	CERAMICO PORCELANATO	Y S/. 67,255.00 (sesenta y siete mil doscientos veinticinco con 00/100 soles)

El plazo de entrega será de cinco (05) días calendario, contados a partir del día siguiente de notificado la orden de compra.

#### **VIII. INFORMACION RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LA ACTUALIZACION DE INDAGACION DEL MERCADO.**

Valor estimado: S/. 67,255.00 (sesenta y siete mil doscientos veinticinco con 00/100 soles)

- Procedimiento de Selección : Comparación de Precios N° 021-2024-UNDA-1
- Plazo de ejecución : cinco (05) Dias Calendario
- Sistema de Contratación : Suma Alzada
- Modalidad de Contratación : No corresponde.
- Objeto de la Contratación : Bienes
- N° DE PAC : No corresponde
- RESUMEN EJECUTIVO : No corresponde

#### **IX. CONCLUSIONES**

Para el presente caso según el artículo 25 de la Ley y Artículos 98° y 99° de su Reglamento, establecen que la Entidad mediante EL METODO DE COMPARACION DE PRECIOS puede efectuar contratación de bienes y servicios de disponibilidad inmediata, distintos a los de consultoría, que no sean fabricados o prestados siguiendo las especificaciones o indicaciones del contratante, siempre que sean fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado. Para aplicar el procedimiento de selección de Comparación de Precios, la Entidad verifica que los bienes y/o servicios en general objeto de la contratación:

- Sean de disponibilidad inmediata
- Cumplan con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser



# Universidad Nacional del Altiplano

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

UNIDAD DE LOGÍSTICA

SUB UNIDAD DE PROGRAMACIÓN



- fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad; y
- iii. Sean fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el Mercado.

Condiciones que se cumplen para la presente contratación.

Conforme a la indagación de mercado para " Adquisición de cerámicos y Porcelanato según especificaciones técnicas", el valor estimado asciende al importe de S/. 67,255.00 (sesenta y siete mil doscientos veinticinco con 00/100 soles), que por la cuantía corresponde realizar un procedimiento de selección de COMPARACION DE PRECIOS.

El procedimiento de contratación NO requiere estar en el incluido en el Plan Anual de Contrataciones del año 2024 de la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO, por lo que NO se requiere realizar la modificación del Plan Anual de Contrataciones para incluir el presente procedimiento de selección.

Se observa que existe pluralidad de postores por lo que NO es posible la distribución de la buena pro.

El órgano Encargado de las Contrataciones, se encargará de la realización del procedimiento de selección.

Se cuenta con Certificado de Crédito Presupuestal N° 001727 para el año 2024, por el monto de S/. 67,255.00 (sesenta y siete mil doscientos veinticinco con 00/100 soles)

Se deberá solicitar la aprobación del Expediente de Contratación y autorización para empleo de contratación por la modalidad de comparación de precios, según lo indicado en El artículo 42° de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N°30225.

Es todo cuanto se informa para su conocimiento y fines que se sirva determinar.

  
\_\_\_\_\_  
AMPARO MARLENY DIANDERAS SONCCO  
(e) Indagación de Mercado


## Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
<b>1</b>	<b>Número y fecha del documento</b>	Número	COMPRESM 02-2024-UNDA-1			
		Fecha	15/05/2024			
<b>2</b>	<b>Datos de la Entidad</b>	Nombre de la Entidad	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO			
		RUC	20145496170			
		Dirección	AV. EL SOL NRO 329 PUNO-PUNO-PUNO			
		Teléfono(s)	951071749			
		Correo electrónico	Secretaria.aa@unap.edu.pe			
		Persona de contacto	JAIME APOMAYTA CHOQUE			
<b>3</b>	<b>Datos del proveedor</b>	Nombre o razón social	MATERIALES Y ACABADOS DECO ART. E.I.R.L.			
		RUC	20603309431			
		Dirección	JR. INDEPENDENCIA N° 726			
		Teléfono(s)	988330606			
		Correo electrónico	decoartblanca@gmail.com			
		Representante o persona de contacto	CAMPOS CUSTODIO BLANCA AMELIA			
<b>4</b>	<b>Objeto de la contratación</b>	Objeto de la contratación	Bienes	x	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CERAMICOS Y PROCELANATO SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA EL PIP MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	x	Términos de referencia	
<b>5</b>	<b>Información complementaria</b>					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
<b>6</b>	<div style="text-align: center;">   <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">             Jaime Apomayta Choque              JEFE UNIDAD DE ABASTECIMIENTO              UNAP - PUNO           </div> </div>					
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones						

  
**MATERIALES Y ACABADOS DECOART E.I.R.L.**  
**RUC: 20603309431**  
 Jr. Independencia # 726 - Puno  
 Telf. 988330606




## Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
<b>1</b>	<b>Fecha del documento</b>		
<b>2</b>	<b>Cotización</b>		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CERAMICOS Y PROCELANATO SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA EL PIP MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	67,225.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso		
<b>3</b>	<b>Declaración jurada del proveedor</b>		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
<b>4</b>	 <p><b>MATERIALES Y ACABADOS DECOARTE I.R.L.</b>  <b>RUC: 20603309431</b>            Jr. Independencia # 726 - Puno            Telf. 988330606</p>		
	<b>Nombre, firma y sello del proveedor</b>		



## Anexo N° 4

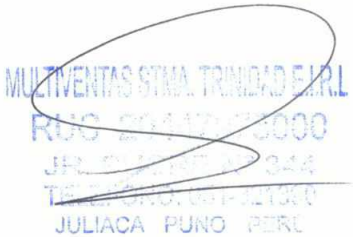
Declaración jurada del proveedor		
<b>1</b>	<b>Fecha del documento</b>	
<b>2</b>	<b>Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)</b>	
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CERAMICOS Y PROCELANATO SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA EL PIP MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
2.2	Monto total según informe de indagación	67,225.00
2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	
<b>3</b>	<b>Declaración jurada del proveedor</b>	
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
<b>4</b>	<div style="text-align: center;">   <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> MATERIALES Y ACABADOS DECOART E.I.R.L.  <b>RUC: 20603309431</b>  Jr. Independencia # 726 - Puno  Telf. 988330606 </div> </div>	
<b>Nombre, firma y sello del proveedor</b>		

## Anexo N° 2


Solicitud de cotización						
<b>1</b>	<b>Número y fecha del documento</b>	Número	COMPRESM 02-2024-UNDA-1			
		Fecha	15/05/2024			
<b>2</b>	<b>Datos de la Entidad</b>	Nombre de la Entidad	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO			
		RUC	20145496170			
		Dirección	AV. EL SOL NRO 329 PUNO-PUNO-PUNO			
		Teléfono(s)	951071749			
		Correo electrónico	Secretaria.aa@unap.edu.pe			
		Persona de contacto	JAIME APOMAYTA CHOQUE			
<b>3</b>	<b>Datos del proveedor</b>	Nombre o razón social	MULTIVENTAS STMA TRINIDAD E.I.R.L.			
		RUC	20447975000			
		Dirección	JR. SUCRE NRO 344 SAN ROMAN -PUNO			
		Teléfono(s)	950822062			
		Correo electrónico	Evaclavijo26@hotmail.com			
		Representante o persona de contacto	QUISPE CLAVIJO EVARISTA			
<b>4</b>	<b>Objeto de la contratación</b>	Objeto de la contratación	Bienes	x	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CERAMICOS Y PROCELANATO SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA EL PIP MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	x	Términos de referencia	
<b>5</b>	<b>Información complementaria</b>					
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.					
<b>6</b>	<div style="text-align: center;">   <p style="font-size: small;">Jaime Apomayta Choque JEFE UNIDAD DE ABASTECIMIENTO UNA - PUNO</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p><b>Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones</b></p>  </div>					



## Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
<b>1</b>	<b>Fecha del documento</b>		
<b>2</b>	<b>Cotización</b>		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CERAMICOS Y PROCELANATO SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA EL PIP MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	72,115.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso		
<b>3</b>	<b>Declaración jurada del proveedor</b>		
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>			
<b>4</b>			
<b>Nombre, firma y sello del proveedor</b>			

## Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor		
<b>1</b>	<b>Fecha del documento</b>	
<b>2</b>	<b>Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)</b>	
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CERAMICOS Y PROCELANATO SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA EL PIP MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
2.2	Monto total según informe de indagación	72,115.00
2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	
<b>3</b>	<b>Declaración jurada del proveedor</b>	
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
<b>4</b>	<div style="text-align: center;">  </div>	
<b>Nombre, firma y sello del proveedor</b>		




## Anexo N° 2

Solicitud de cotización						
<b>1</b>	<b>Número y fecha del documento</b>	Número	COMPRE – SM 02-2024-UNDA-1			
		Fecha	15/05/2024			
<b>2</b>	<b>Datos de la Entidad</b>	Nombre de la Entidad	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO			
		RUC	20145496170			
		Dirección	AV. EL SOL NRO 329 PUNO-PUNO-PUNO			
		Teléfono(s)	951071749			
		Correo electrónico	Secretaria.aa@unap.edu.pe			
		Persona de contacto	JAIME APOMAYTA CHOQUE			
<b>3</b>	<b>Datos del proveedor</b>	Nombre o razón social	GRUPO KAT MERCANTIL E.I.R.L.			
		RUC	20406507336			
		Dirección	JR. SUCRE 231 MANCO CAPAC			
		Teléfono(s)	959844920			
		Correo electrónico	mercantilkat@gmail.com			
		Representante o persona de contacto	AUCCAILLE HUAYLLANI MAURO			
<b>4</b>	<b>Objeto de la contratación</b>	Objeto de la contratación	Bienes	x	Servicios	
		Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CERAMICOS Y PROCELANATO SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA EL PIP MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO			
		Se adjunta	Especificaciones técnicas	x	Términos de referencia	
<b>5</b>	<b>Información complementaria</b>					
Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.						
<b>6</b>	<div style="text-align: center;">  <div style="margin-top: 10px;">  <p style="color: blue; font-weight: bold;">C. P. Jaime Apomayta Choque JEFE UNIDAD DE ABASTECIMIENTO UNA - PUNO</p> </div> </div>					
<b>Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones</b>						

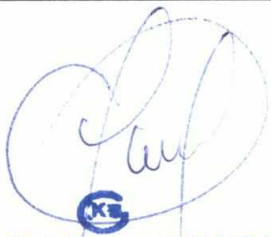
  
**Grupo Kat Mercantil E.I.R.L.**  
**Ruc: 20406507336**  
**Celima - Trebol**

### Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento		
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CERAMICOS Y PROCELANATO SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA EL PIP MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	72,685.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso		
3	Declaración jurada del proveedor		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4	<div style="text-align: center;"><p>Grupo Kat Mercantil E.I.R.L. Ruc: 20406507836 Celima - Trebol</p></div> <p>Nombre, firma y sello del proveedor</p>		



## Anexo N° 4

Declaración jurada del proveedor		
<b>1</b>	<b>Fecha del documento</b>	
<b>2</b>	<b>Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)</b>	
	2.1 Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICION DE CERAMICOS Y PROCELANATO SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA EL PIP MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
	2.2 Monto total según informe de indagación	42,685.00
	2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	
<b>3</b>	<b>Declaración jurada del proveedor</b>	
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>	
<b>4</b>	 <b>Grupo Kat Mercantil E.I.R.L.</b> <b>Ruc: 20406507336</b> <b>Celima - Trebol</b>	
	<b>Nombre, firma y sello del proveedor</b>	

Anexo N° 02: FORMATO DE CUADRO COMPARATIVO (BIENES)

TIPO DE PROCESO DE SELECCIÓN:

DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN: CONTRATACIÓN DE ADQUISICION DE CERAMICOS Y PROCELANATO SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA EL PIP MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

ITEM PAQUETE N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	FUENTE: COTIZACIONES ACTUALIZADAS						VALOR REFERENCIAL (V.R.)		
				NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PROVEEDOR: MATERIALES Y ACABADOS DECO ART. E.I.R.L. CON RUC 20603309431		NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PROVEEDOR: MULTIVENTAS STMA TRINIDAD E.I.R.L. CON RUC 20145496170		NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PROVEEDOR: GRUPO KAT MERCANTIL E.I.R.L. CON RUC 20406507336		PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGÍA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R.	VALOR UNITARIO	VALOR REFERENCIAL DEL ITEM
				RUC:	20603309431	RUC:	20145496170	RUC:	20406507336			
				CONTACTO:	CAMPOS CUSTODIO BLANCA AMELIA	CONTACTO:	QUISPE CLAVIJO EVARISTA	CONTACTO:				
				TELÉFONO:	988330606	TELÉFONO:	950822062	TELÉFONO:	959844920			
				E-MAIL:	decoartblanca@gmail.com	E-MAIL:	evaclavijo26@hotmail.com	E-MAIL:	mercantilkat@gmail.com			
				PRECIO UNITARIO (Consignar moneda del valor referencial)	PRECIO TOTAL (Consignar moneda del valor referencial)	PRECIO UNITARIO (Consignar moneda del valor referencial)	PRECIO TOTAL (Consignar moneda del valor referencial)	PRECIO UNITARIO (Consignar moneda del valor referencial)	PRECIO TOTAL (Consignar moneda del valor referencial)			
1	CERAMICO 20CM X 90CM	UNIDAD	213	165.00	35,145.00	175.00	37,275.00	185.00	39,405.00	PRECIO MAS BAJO	165.00	35,145.00
	CERAMICO 30CM X 60 CM	UNIDAD	130	73.00	9,490.00	82.00	10,660.00	76.00	9,880.00		73.00	9,490.00
	PORCELANATO 60CM X 60 CM	UNIDAD	260	87.00	22,620.00	93.00	24,180.00	90.00	23,400.00		87.00	22,620.00
				TOTAL	67,255.00	TOTAL	72,115.00	TOTAL	72,685.00	TOTAL		67,255.00
INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA FUENTE				MARCA	SAN LORENZO, CELUMA	SAN LORENZO, CELUMA	CELUMA			(*) en la determinación del valor estimado se ha tomado como criterio agrupar las fuentes validas que cumplan con las especificaciones técnicas, se procedió a comparar los precios, según condiciones de mercado actual, por lo cual se opta por tomar la metodología del valor PRECIO MAS BAJO de las cotizaciones admitidas por el área usuaria que reflejan los precios de mercado.		
				MODELO	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE					
				PROCEDENCIA	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE					
				AÑO DE FABRICACIÓN	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE					
				GARANTIA COMERCIAL	1 AÑO	1 AÑO						
				PLAZO DE ENTREGA	05 DIAS	05 DIAS	05 DIAS					
				FORMA DE PAGO	CCI	CCI	CCI					
				MONEDA DE LA FUENTE	SOLES	SOLES	SOLES					
				PRECIO UNITARIO EN LA MONEDA CONSIGNADA EN LA FUENTE	SOLES	SOLES	SOLES					
				TIPO DE CAMBIO QUE SE USA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA					
ACCIONES ADMINISTRATIVAS REALIZADAS				FECHA DE SOLICITUD	22/04/2024	22/04/202	22/04/2024					
				CANTIDAD DE VECES QUE SE REITERO LA SOLICITUD	1	1	1					
				FECHA DE RECEPCIÓN	26/04/2024	26/04/2024	26/04/2024					
				PROVEEDOR SE DEDICA AL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	SI	SI	SI					
				LA DEPENDENCIA USUARIA PARTICIPO EN LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS EE.TT.	SI, con OFICIO N° 201-2024-J-UEI-UNA-P	SI, con OFICIO N° 201-2024-J-UEI-UNA-P	SI, con OFICIO N° 201-2024-J-UEI-UNA-P					
				CUMPLE CON LOS RTM O LA CONTRATACIÓN ES IGUAL O SIMILAR AL REQUERIMIENTO	SI	SI	SI					
				SE TOMO EN CUENTA PARA LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL	SI	SI	SI					



PROYECTO: "Mejoramiento del Servicio de Gestión Institucional en Educación Superior Universitaria de la Sede Administrativa Central de la UNA, Dist. Puno, - Prov. Puno, - Dpto. Puno"

## INFORME TECNICO N°014-2024-JECHY

PARA : **ING. JOHN GUTIERREZ SILA**  
Residente de Obra.

DE : **JOEL E. CHAHUARES YUCRA**  
Asistente Técnico - Arquitectura

RECIBIDO	
FECHA: 19/03/24	HORA: 16:25
REG.:	Nº FOLIOS: 12
FIRMA: 	

ASUNTO : **OPINIÓN RESPECTO A PORCELANATOS Y CERAMICOS.**

REFERENCIA : INFORME TECNICO N°003-2024-JECHY

OBRA : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO, DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO

FECHA : Puno C.U. 19 de marzo del 2023.

Previo cordial saludo y por medio del presente, me dirijo a Usted, para hacerle alcance lo siguiente:

**PRIMERO:** Mediante INFORME N°003-2024-JECHY, de fecha 22 de febrero del 2024; se presentó el **REQUERIMIENTO N°01 – ARQUITECTURA**, dentro de los cuales se hizo la solicitud del requerimiento del siguiente insumo: PORCELANATO 60 cm X 60 cm, BLACK SUPER GLOSS II 60 cm X 60 cm ó SIMILAR, CON CODIGO: 208000130002; CERÁMICO 30 cm X 60 cm APROX. AMAPOLA HUESO Y PLATA, CON CODIGO: 208000120003 Y CERAMICO 20 cm X 90 cm, QUINCHE CAMEL, CON CODIGO: 208000120061, con sus especificaciones técnicas necesarias para su uso.

**SEGUNDO:** Según la partida donde se va a utilizar el PORCELANATO 60 cm X 60 cm, BLACK SUPER GLOSS II 60 cm X 60 cm ó SIMILAR, será en las dos (02) cajas de escaleras principales para los 05 niveles del proyecto; espacios de circulación de tránsito ALTO. El cual se solicito con las siguientes especificaciones técnicas.

*Porcelanato Pulido de calidad según normas de la INTERNATIONAL STANDARD ISO 13006:2018. Porcelanato de primera Calidad.*

- Color BLACK SUPER GLOSS II 60 cm X 60 cm ó SIMILAR (El color puede alterar).
- Calidad de la Superficie (%): Mín. 95% de baldosas deben estar libres de defectos que puedan afectar un área importante de la baldosa según ISO 10545-2. (baldosas no esmaltadas), Resistencia a altas concentraciones de ácidos y álcalis, Resistencia a la Rotura (N) ( $e > 7,5$  mm) Mín. 1300 N.
- Largo y ancho (mm): 600mm x 600mm (mínimo) (% - mm)  $\pm 0,3$  % /  $\pm 1,0$  mm, Espesor: 8.8mm.(mínimo) (% - mm)  $\pm 5,0$  % /  $\pm 0,5$  mm.
- Tipo: Porcelanato bicapa
- Tránsito: Alto
- UNIDAD = CAJA DE 04 PIEZAS x 1.44m<sup>2</sup>. Adjuntar certificado de calidad de acuerdo a la NTP 333.019:1984 y NTP 333.029:1987.

- Especificaciones; que garantizaran RESISTENCIA, DURABILIDAD Y CALIDAD.

Cotejando el Insumo en la página: <https://buscadorcatalogos.perucompras.gob.pe/> (PERU COMPRAS); se encontraron fichas con las escasas especificaciones en cuanto al MODELO Y COLOR del producto; encontrándose tres (03) fichas; las cuales no cumplen especificaciones sustanciales, que a continuación detallo:

  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
Ing. John Gutierrez Sila  
CIP. 105299  
RESIDENTE DE OBRA

  
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB UNIDAD DE SUPERVISIÓN DE INVERSIONES  
Ing. Civil MARIO ELIAS CHAVEZ CENTENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra



✓ FICHA N°01: CODIGO DE IDENTIFICACION: PC2328656 ISIDORA, COLOR NEGRO.



## PORCELANATO



IMAGEN REFERENCIAL

### PORCELANATO

LINEA	CEMENTI
TIPO	LISO
ACABADO	BRILLANTE
USO	PISO / PARED
FINALIDAD	INTERIOR / EXTERIOR
TRANSITO	ALTO
FORMATO	60 X 60 CM

**CUMPLE**

GARANTÍA DE FÁBRICA	2 AÑOS
MODELO	LISO BLACK NANO
MARCA	ISIDORA
COLOR	NEGRO
RENDIMIENTO	1.44 M2
UNIDAD DE DESPACHO	UNIDAD
EMPAQUE DE FABRICA	EN CAJA
CODIGO DE IDENTIFICACION UNICO	PC2328656


**CUMPLE**

CABE MENCIONAR TAMBIEN QUE SE SOLICITO según normas de la **INTERNATIONAL STANDARD ISO 13006:2018** Amparada según NTP 333.019:1984 y NTP 333.029:1987; normativa que la ficha no adjunta en cuanto a su **CALIDAD**

No olvide considerar comprar un 10% de material extra.

Recuerde que aunque puedas conseguir el material del mismo modelo, podrías no encontrar las mismas tonalidades ya que se fabrica por lotes que podrían variar levemente las características originales.

No exceder de lo recomendado para apilar en los pallet y de esta manera proteger el producto.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUS UNIDAD DE SUPERVISION DE INVERSIONES  
  
Ing. Civil MARIO ELIAS CHAVEZ CENTENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra

ESPESOR	9 mm
RESISTENTE A LA HUMEDAD	SI
RESISTENTE AL DESGASTE	SI
RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURA	SI
VARIACIÓN DE FABRICACIÓN	± 5%
OTROS	PRODUCTO IMPORTADO

LA VARIACION DE FABRICA DE ±5% QUE PRESENTA LA EMPRESA, ES INCOMPATIBLE CON LO SOLICITADO (±0.3%/±1.0mm), PORCENTAJE AVALADO PARA PORCELANATOS DE ALTO TRANSITO SEGÚN: ISO 13006:2018 - Ceramic tiles y NTP 333.019:1984 / NTP 333.029:1987.

**NOTA:** LA VARIACION DEL PORCENTAJE MAYOR a ± 0,3 % / ± 1,0 mm; HACE DE QUE EL PRODUCTO: no garantice la RECTITUD, RECTANGULARIDAD y CURVATURA LATERAL /CENTRAL/ ALABEO DIAGONAL; y así no garantice un producto de **CALIDAD**.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
  
Ing. John Gutierrez Sila  
CIP. 105299  
RESIDENTE DE OBRA



✓ FICHA N°02: CODIGO DE IDENTIFICACION: SDSF080 ARLETT, COLOR: NEGRO

El porcentaje  $\pm 0.6\%$  /  $\pm 2\text{mm}$ , según normas de la INTERNATIONAL STANDARD ISO 13006:2018 son para formatos de porcelanatos NO rectificadas, los cuales su desviación es variable por cada loseta.

# ARLETT® PORCELANATO

Pulido Super Negro  
Rectificado 60x60

Codigo: SDSF080

SAP: 1200032

## Dimensiones y calidad de la superficie

Dimensiones y calidad de la superficie:	TEST	REQUERIMIENTO	ARLETT
- Largo y Ancho, en %	ISO 10545-2	$\pm 0.6\%$ / $\pm 2.0\text{ mm}$	Cumple
- Espesor, en %	ISO 10545-2	$\pm 0.6\%$	Cumple
Rectilinidad, en %	ISO 10545-2	$\pm 0.5\%$	Cumple
Rectangularidad, en %	ISO 10545-2	$\pm 6.0\%$	Cumple
Planaridad			
- Curvatura Lateral, en %	ISO 10545-2	$\pm 0.5\%$	Cumple
- Curvatura Diagonal, en %	ISO 10545-2	$\pm 0.5\%$	Cumple
- Deformación Diagonal, en %	ISO 10545-2	$\pm 0.5\%$	Cumple
Calidad de la Superficie, en %	ISO 10545-2	Mínimo 95%	$\geq 95\%$
Dimensiones promedio de fabricación:			
- Largo y Ancho, en mm	ISO 10545-2	$\pm 0.6\%$	600 x 600 mm
- Espesor, en mm	ISO 10545-2	$\pm 0.6\%$	9.0 mm
Peso promedio, en gr			7,500 gr

LA VARIACION DE FABRICA DE  $\pm 0.6\%$  /  $\pm 2\text{mm}$ , QUE PRESENTA LA EMPRESA, ES INCOMPATIBLE CON LO SOLICITADO ( $\pm 0.3\%$  /  $\pm 1.0\text{mm}$ ), PORCENTAJE AVALADO PARA PORCELANATOS DE ALTO TRANSITO SEGÚN: ISO 13006:2018 - Ceramic tiles y NTP 333.019:1984 / NTP 333.029:1987.

- Garantía de Fabrica 5 Años
- Marca Arlett Porcelanato
- Modelo Super Negro
- Codigo SDSF080
- Unidad de Despacho Unidad
- Empaque de Fabrica Caja

## Propiedades específicas

Absorción de agua, en %	ISO 10545-3	$\leq 3\%$	1.2%
Carga de Rotura, en N	ISO 10545-4	Mínimo 1300	Cumple
Módulo de Rotura, en N/mm <sup>2</sup>	ISO 10545-4	Mínimo 35	Cumple
Resistencia a la Abrasión Profunda, mm <sup>3</sup>	ISO 10545-6	Determinado por fab.	
Dureza Mohs	EN-101	Determinado por fab.	7,5
Resistencia al Choque Térmico	ISO 10545-9	Requerido	Cumple
Resistencia al Hielo	ISO 10545-12	Requerido	Cumple

## Instalación y Mantenimiento

Resistencia a los Agentes Manchantes:	ISO 10545-14	Determinado por fab.	Cumple
---------------------------------------	--------------	----------------------	--------

## REFERENCIA

Fabricado según requisitos de la INTERNATIONAL STANDARD ISO 13006:1998

"Ceramic Tiles - Definitions, Classification, Characteristics and Marketing, Annex (Normative), Table G.1"

Dry-pressed ceramic tiles E= $\leq 6.0\%$  Group BIIa.

Las dimensiones, el tono y peso de las piezas presentan variaciones normales por el proceso de cocción.

**CUMPLE**

**NOTA:** LA VARIACION DEL PORCENTAJE MAYOR a  $\pm 0.3\%$  /  $\pm 1.0\text{ mm}$ ; HACE DE QUE EL PRODUCTO: no garantice la RECTITUD, RECTANGULARIDAD y CURVATURA LATERAL /CENTRAL/ ALABEO DIAGONAL; y así no garantice un producto de CALIDAD.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB UNIDAD DE SUPERVISION DE INVERSIONES

Ing. Civil MARIO ELIAS CHAVEZ CENTENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Ing. Juan Guillermo Sila  
CIP. 185299  
RESIDENTE DE OBRA



✓ FICHA N°03: CODIGO DE IDENTIFICACION: ANXPOR24072 ANAX, NEGRO

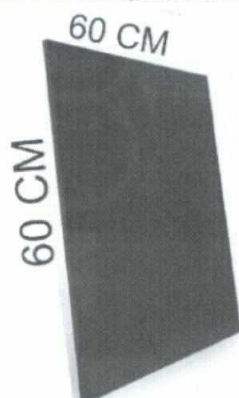
# ANAX

FICHA TECNICA: PORCELANATO  
DESCRIPCIÓN: PORCELANATO VITRIFICADO DE 60X60 CM

# ANAX

CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA DE REFERENCIA O EQUIVALENTES
LINEA	CEMENTI	
TIPO	LISO	
ACABADO	BRILLANTE	
USO	PISO / PARED	
FINALIDAD	EXTERIOR/INTERIOR	
TRANSITO	TRÁFICO: ALTO	
FORMATO	60X60 CM	
RENDIMIENTO	1.44 M2	
UNIDAD DE DESPACHO	UNIDAD	
GARANTÍA DE FABRICA	5 AÑOS	
COLOR	NEGRO	
CODIGO DE IDENTIFICACIÓN	ANXPOR24072	
EMPAQUE DE FABRICA	CAJA	
MARCA	ANAX	
MODELO	PORCELANATO LISO NEGRO BRILLANTE 60X60	

CABE MENCIONAR TAMBIEN  
QUE SE SOLICITO según  
normas de la **INTERNATIONAL  
STANDARD ISO 13006:2018**  
Amparada según NTP  
333.019:1984 y NTP  
333.029:1987; normativa que la  
ficha no adjunta en cuanto a su  
**CALIDAD**



Espesor : 8 mm

Tolerancia de Fabricacion: +- 5%

Resistencia a la Humedad: SI

**NO CUMPLE**

LA VARIACION DE FABRICA DE  
 $\pm 5\%$  QUE PRESENTA LA  
EMPRESA, ES INCOMPATIBLE  
CON LO SOLICITADO  
( $\pm 0.3\% / \pm 1.0\text{mm}$ ), PORCENTAJE  
AVALADO PARA PORCELANATOS  
DE ALTO TRANSITO SEGÚN: ISO  
13006:2018 - Ceramic tiles y NTP  
333.019:1984 / NTP 333.029:1987.

**NOTA:** LA VARIACION DEL PORCENTAJE MAYOR a  $\pm 0,3\%$  /  $\pm 1,0$   
mm; HACE DE QUE EL PRODUCTO: no garantice la RECTITUD,  
RECTANGULARIDAD y CURVATURA LATERAL /CENTRAL/ ALABEO  
DIAGONAL; y asi no garantice un producto de **CALIDAD**.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUA UNIDAD DE SUPERVISION DE INVERSIONES  
Ing. Civil MARIO ELIAS CHAVEZ CENTENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
Ing. John Gutierrez Silva  
CIP. 195299  
RESIDENTE DE OBRA



De las 03 fichas que se hizo alcance NO cumple con especificaciones muy sustanciales:

- ✓ Espesor: 8.8mm.(mínimo) (% - mm)
- ✓ Variación Largo, ancho Y espesor (mm): 600mm x 600mm (mínimo) de acuerdo a la norma INTERNATIONAL STANDARD ISO 13006:2018 Amparada según NTP 333.019:1984 y NTP 333.029:1987.
- ✓ Además cabe mencionar que la VARIACION DEL PORCENTAJE MAYOR  $\alpha \pm 0,3$  %  $\pm 1,0$  mm; HACE DE QUE EL PRODUCTO: no garantice la RECTITUD, RECTANGULARIDAD y CURVATURA LATERAL /CENTRAL/ ALABEO DIAGONAL; y a si no garantice un producto de CALIDAD.

Especificaciones que no garantizaran RESISTENCIA, DURABILIDAD Y CALIDAD.

**TERCERO:** De los insumos CERÁMICO 30 cm X 60 cm APROX. AMAPOLA HUESO Y PLATA Y CERAMICO 20 cm X 90 cm, QUINCHE CAMEL, los cuales a continuación se detalla sus especificaciones técnicas.

- El Cerámico para PARED AMAPOLA HUESO y PARED AMAPOLA PLATA, de formato 30x60cm cumple con todas las especificaciones técnicas establecidas por la Norma Internacional ISO-13006:2008. cerámico de primera Calidad.
- Color y modelo: AMAPOLA HUESO 30 x 60 cm ó similar y y PARED AMAPOLA PLATA ó similar. serie: decorado, acabado brillante, superficie Lisa.
- Espesor mínimo (mm): 8mm (%-mm)  $\pm 10,0$  % /  $\pm 0,5$  mm; Absorción de agua %  $E_v > 10$ %, Máximo individual 9%.
- Dimensiones Largo y Ancho: 302 mm x 602 mm x 8,0 mm; (% - mm):  $\pm 0,6$  % /  $\pm 2,0$  mm.
- Resistencia a la Rotura ( $e > 7,5$  mm) (N), Mín. 600 N de acuerdo a la NTP 333.019:1984 y NTP 333.029:1987 (revisada el 2016) PRODUCTOS CERÁMICOS.
- El Cerámico tipo tablón Quiche Camel formato 20x90cm cumple con todas las especificaciones técnicas establecidas por la Norma Internacional ISO-13006, cerámico de primera Calidad. baldosas prensadas en seco con absorción de agua  $3\% < E \leq 6\%$ .
- Color y modelo: Café; QUINCHE CAMEL 20 x 90 cm. ó similar
- Espesor mínimo (mm): 10.2mm;  $10.2 \pm 5\%$  (o Máx.  $\pm 0.5$ ); Absorción de agua %  $3 < E \leq 6$ , Resistencia a la flexión  $\text{kg/cm}^2 \geq 250$ ,
- Dimensiones Largo y Ancho: 300 mm x 900 mm x 10.2 mm; (% - mm):  $\pm 0,5$  % /  $\pm 2,0$  mm
- Acabado: Mate, Mínimo 95% de las baldosas deben estar libres de defectos visibles.

Cotejando los insumos en la página: <https://buscadorcatalogos.perucompras.gob.pe/> (PERU COMPRAS); NO se encontró fichas con las especificaciones técnicas en cuanto al tamaño del **FORMATO (ANCHO Y LARGO), MODELO Y COLOR**; ya que estos diseños de cerámicos son LISTELOS PARA DECORACION, para SS.HH. y entre otros. Los cuales hacen que estos productos sean ESPECÍFICOS.

**CONCLUSION:** Realizado los alcances mencionados en los puntos anteriores; de las fichas técnicas encontradas se hace alcance de lo siguiente:

- ✓ De las fichas de PORCELANATOS del catálogo de PERU COMPRAS encontradas; No Cumplen; con las especificaciones técnicas solicitadas y así no garantizan un producto con RESISTENCIA, DURABILIDAD Y CALIDAD.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
Ing. John Gutierrez Silva  
CIP. 105299  
PRESIDENTE DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB UNIDAD DE SUPERVISION DE INVERSIONES  
Ing. Civil MARIO ELIAS CHAVEZ CENTENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra

- ✓ De los cerámicos AMAPOLA HUESO, AMAPOLA PLATA, de formatos 30x60cm y Cerámico tipo tablón Quiche Camel formato 20x90cm; NO se encuentran en el catálogo PERU COMPRAS.

**RECOMENDACIÓN:** Se sugiere a la Residencia que el proceso de adquisición de todos los insumos se realice por otra modalidad y así garantice la RESISTENCIA, DURABILIDAD Y CALIDAD de los productos a adquirir.

- Se adjunta copia de la normativa **INTERNATIONAL STANDARD ISO 13006:2018. (02) hojas.**
- **Se adjunta tres (03) copias de las fichas técnicas de porcelanatos.**

Es todo en cuanto le puedo informar, estaré a la espera de cualquier observación o información faltante que pudiera surgir. Me despido cordialmente,

Atentamente.



.....  
JOEL EDDY CHAHUARES YUCRA  
Asistente Técnico - Arquitectura

**Annex G**  
(normative)

**Dry-pressed ceramic tiles with low water absorption  $E_v \leq 0.5\%$  Group BIa**

Dimensional and surface quality requirements and physical and chemical properties are required to be in accordance with Table G.1.

**Table G.1 — Requirements for dry-pressed ceramic tiles with low water absorption — Group BIa,  $E_v \leq 0.5\%$**

Dimensions and surface quality	Nominal size N			Test
	7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		
	mm	%	mm	
Length and width		whichever is less is applicable		
The manufacturer shall choose the work size as follows:  for modular tiles in order to allow a nominal joint width of between 2 mm and 5 mm <sup>a</sup> ; for non-modular tiles so that the difference between the work size and the nominal size is not more than ±2 % (max. ±5 mm).				
For non-rectified, the deviation of the average size for each tile (two or four sides) from the work size, S <sub>w</sub>	±0.9	±0.6	±2.0	DMS 1701-2
For rectified tiles, the deviation of the average size for each tile (two or four sides) from the work size, S <sub>w</sub>	±0.4	±0.3	±1.0	DMS 1701-2
Thickness				
The thickness shall be specified by the manufacturer <sup>h</sup>				
The deviation of the average thickness of each tile from the work size thickness <sup>h</sup>	±0.5	±5	±0.5	DMS 1701-2
Straightness of sides <sup>b</sup> (facial sides)				
For non-rectified tiles, the maximum deviation from straightness related to the corresponding work sizes	±0.8	±0.5	±1.5	DMS 1701-2
For rectified tiles, the maximum deviation from straightness related to the corresponding work sizes	±0.4	±0.3	± 0.8	DMS 1701-2
Rectangularity <sup>b, i</sup>				
For non-rectified tiles, the maximum deviation from rectangularity related to the corresponding work sizes	±0.8	±0.5	±2.0	DMS 1701-2



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB UNIDAD DE SUPERVISIÓN DE INVERSIÓN  
Ing. Civil MARIO ELIAS CHAVEZ CENTENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIÓN  
Ing. John Gutiérrez S.N.  
CIP. 105299  
PRESIDENTE DE OBRA



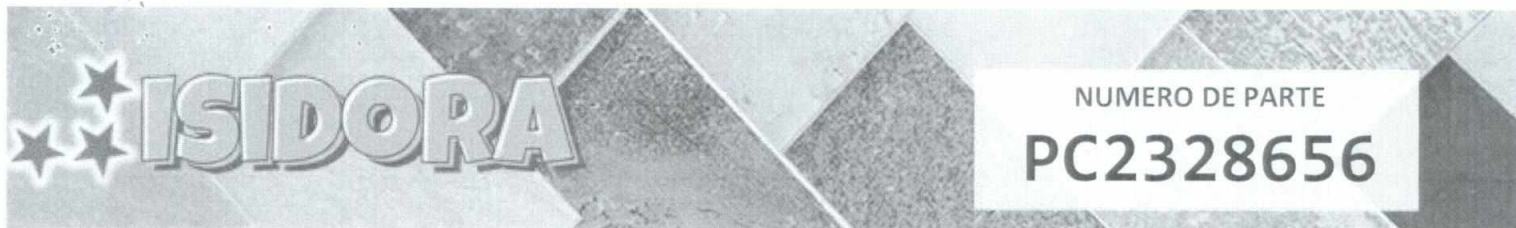
Table A.1 (continued)

1	2	3	4
Dimensions and surface quality	Precision	Natural	Test
c) warpage, related to the diagonal calculated from the work sizes.	$\pm 0.8 \%$	$\pm 1.5 \%$	DMS 1701-2
<b>Back feet</b> (if specified)			
a) Height, $h$ , for tiles of surface area, $A$			
$49 \text{ cm}^2 \leq A < 60 \text{ cm}^2$	Minimum $h = 0.7 \text{ mm}$ ; Maximum $h = 3.5 \text{ mm}$		Figure 3
$A \geq 60 \text{ cm}^2$	Minimum $h = 1.5 \text{ mm}$ ; Maximum $h = 3.5 \text{ mm}$		Figure 3
b) Shape	Back feet as specified by the manufacturer and as shown in one of the examples in Figure 3		Figure 3
Example 1 (see Figure 3)	$L_0 - L_1 > 0$		Figure 3
Example 2 (see Figure 3)	$L_0 - L_2 > 0$		Figure 3
Example 3 (see Figure 3)	$L_0 - L_3 > 0$		Figure 3
<b>Surface quality<sup>c</sup></b>	A minimum of 95 % of the tiles are to be free from visible defects which can impair the appearance of a major area of tiles		DMS 1701-2
Physical property	Precision	Natural	Test
<b>Water absorption</b> Percent mass fraction	$0.5 < E_v \leq 3.0 \%$ Individual maximum 3.3 %	$0.5 < E_v \leq 3.0 \%$ Individual maximum 3.3 %	DMS 1701-3
<b>Breaking strength, in Newtons</b>			
a) Thickness $\geq 7.5 \text{ mm}$	Not less than 1 100	Not less than 1 100	DMS 1701-4
b) Thickness $< 7.5 \text{ mm}$	Not less than 600	Not less than 600	DMS 1701-4
<b>Modulus of rupture, in Newtons per square millimetre</b> Not applicable to tiles with breaking strength $\geq 3\,000 \text{ N}$	Minimum 23 Individual minimum 18	Minimum 23 Individual minimum 18	DMS 1701-4
<b>Abrasion resistance</b>			
a) Resistance to deep abrasion of unglazed tiles: removed volume, in cubic millimetres	Maximum 275	Maximum 275	DMS 1701-6
b) Resistance to surface abrasion of glazed tiles intended for use on floors <sup>d</sup>	Report abrasion class and cycles passed	Report abrasion class and cycles passed	DMS 1701-7
<b>Coefficient of linear thermal expansion<sup>e</sup></b>			
From ambient temperature to $100^\circ \text{C}$	Test method available	Test method available	DMS 1701-8
<b>Thermal shock resistance<sup>e</sup></b>	Test method available	Test method available	DMS 1701-9
<b>Crazing resistance: glazed tiles<sup>f</sup></b>	Required	Required	DMS 1701-11
<b>Frost resistance</b>	Required	Required	DMS 1701-12
<b>Moisture expansion, in millimetres per metre<sup>e</sup></b>	Test method available	Test method available	DMS 1701-10



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB UNIDAD DE SUPERVISIÓN DE INVERSIONES  
Ing. Civil MARIO ELIAS CHAVEZ CENTENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
Ing. John Gutierrez Sila  
CIP. 105299  
RESIDENTE DE OBRA



SCMCELINA  
SOCIETA CAVALIER



100% PERUANA

## PORCELANATO

### PORCELANATO

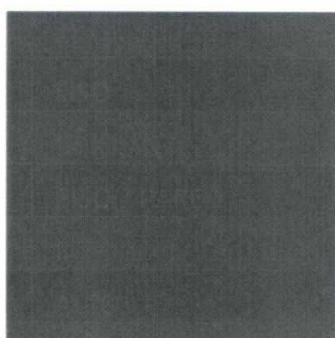


IMAGEN REFERENCIAL

LINEA	CEMENTI
TIPO	LISO
ACABADO	BRILLANTE
USO	PISO / PARED
FINALIDAD	INTERIOR / EXTERIOR
TRANSITO	ALTO
FORMATO	60 X 60 CM

GARANTÍA DE FÁBRICA	2 AÑOS
MODELO	LISO BLACK NANO
MARCA	ISIDORA
COLOR	NEGRO
RENDIMIENTO	1.44 M2
UNIDAD DE DESPACHO	UNIDAD
EMPAQUE DE FABRICA	EN CAJA
CODIGO DE IDENTIFICACION UNICO	PC2328656

#### RECUERDA

No olvide considerar comprar un 10% de material extra.

Recuerde que aunque puedas conseguir el material del mismo modelo, podrías no encontrar las mismas tonalidades ya que se fabrica por lotes que podrían variar levemente las características originales.

#### DATOS DE TRANSPORTE

No exceder de lo recomendado para apilar en los pallet y de esta manera proteger el producto.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB UNIDAD DE SUPERVISION DE INVERSIONES

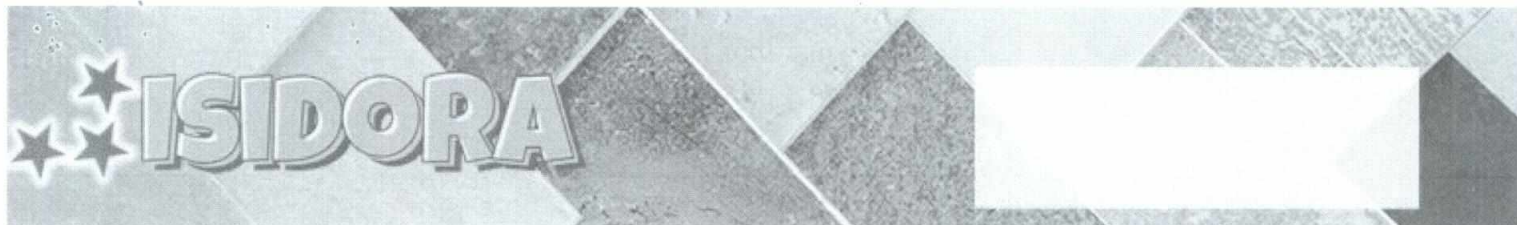
Ing. Civil MARIO ELIAS CHAVEZ CENTENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

Ing. John Gutierrez Sila  
CIP. 105209  
PRESIDENTE DE OBRA





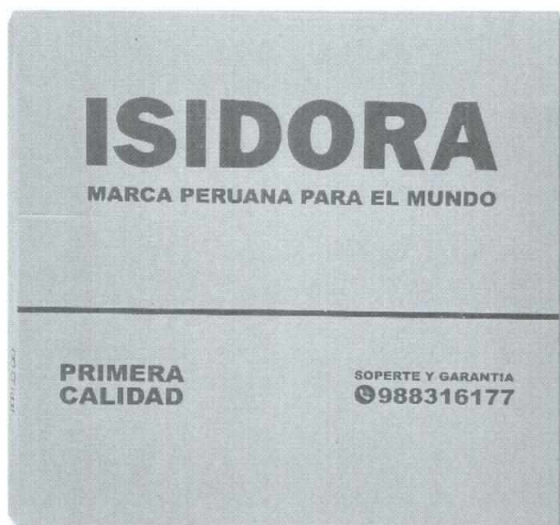
COMERCIO S.A.  
REGISTRADA DE MARCA



100% PERUANA

PORCELANATO

### PRESENTACIÓN DE CAJA



ESPESOR	9 mm
RESISTENTE A LA HUMEDAD	SI
RESISTENTE AL DESGASTE	SI
RESISTENTE A CAMBIOS DE TEMPERATURA	SI
VARIACIÓN DE FABRICACIÓN	± 5%
OTROS	PRODUCTO IMPORTADO



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB UNIDAD DE SUPERVISIÓN DE INVERSIONES  
*Mario Elías Chávez Centeno*  
Ing. Civil MARIO ELÍAS CHÁVEZ CENTENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra



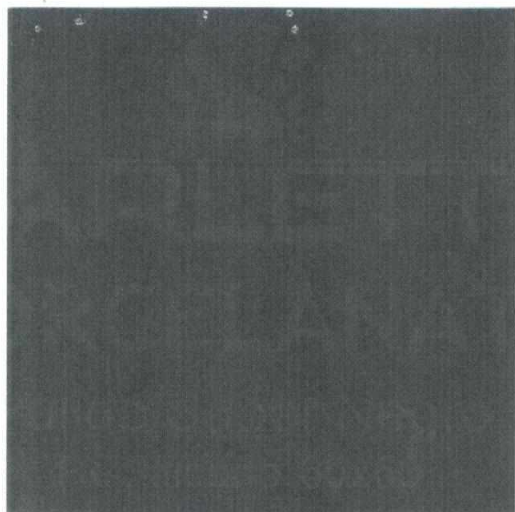
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
*John Gutiérrez Soto*  
Ing. John GUTIERREZ SOTO  
CIP. 105299  
RESIDENTE DE OBRA





# ARLETT® PORCELANATO

Pulido Super Negro  
Rectificado 60x60



\* Imagen referencial

Codigo: **SDSF080**

SAP: **1200032**

## Dimensiones y calidad de la superficie

Dimensiones y calidad de la superficie:	TEST	REQUERIMIENTO	ARLETT
- Largo y Ancho, en %	ISO 10545-2	$\pm 0.6\% / \pm 2.0 \text{ mm}$	Cumple
- Espesor, en %	ISO 10545-2	$\pm 0.5\%$	Cumple
Rectilinidad, en %	ISO 10545-2	$\pm 0.5\%$	Cumple
Rectangularidad, en %	ISO 10545-2	$\pm 0.6\%$	Cumple
Planaridad			
- Curvatura Lateral, en %	ISO 10545-2	$\pm 0.5\%$	Cumple
- Curvatura Diagonal, en %	ISO 10545-2	$\pm 0.5\%$	Cumple
- Deformación Diagonal, en %	ISO 10545-2	$\pm 0.5\%$	Cumple
Calidad de la Superficie, en %	ISO 10545-2	Mínimo 95%	$\geq 95\%$
Dimensiones promedio de fabricación:			
- Largo y Ancho, en mm	ISO 10545-2	$\pm 0.6\%$	600 x 600 mm
- Espesor, en mm	ISO 10545-2	$\pm 0.5\%$	9.0 mm
Peso promedio, en gr		-	7,500 gr

**Norma ISO 13006:1998**  
**Grupo BIIa**

## DESCRIPCION DE PRODUCTO

- Línea	Nanométrico
- Tipo	Liso
- Acabado	Pulido
- Color	Negro
- Formato	60X60cm
- Finalidad	Interior/exterior
- Transito	Alto
- Uso	Piso/Pared
- Garantía de Fabrica	5 Años
- Marca	Arlett Porcelanato
- Modelo	Super Negro
- Código	SDSF080
- Unidad de Despacho	Unidad
- Empaque de Fabrica	Caja

## Propiedades específicas

Absorción de agua, en %	ISO 10545-3	$\leq 3\%$	1.2%
Carga de Rotura, en N	ISO 10545-4	Mínimo 1300	Cumple
Módulo de Rotura, en N <sup>2</sup> /mm <sup>2</sup>	ISO 10545-4	Mínimo 35	Cumple
Resistencia a la Abrasión Profunda, mm <sup>3</sup>	ISO 10545-6	Determinado por fab.	
Dureza Mohs	EN-101	Determinado por fab.	7,5
Resistencia al Choque Térmico	ISO 10545-9	Requerido	Cumple
Resistencia al Hielo	ISO 10545-12	Requerido	Cumple

## Instalación y Mantenimiento

Resistencia a los Agentes Manchantes:	ISO 10545-14	Determinado por fab.	Cumple
---------------------------------------	--------------	----------------------	--------

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
*Ing. John Gutierrez Sila*  
CIP. 105299  
PRESIDENTE DE OBRA



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB UNIDAD DE SUPERVISION DE INVERSIONES  
*Ing. Civil MARIO ELIAS CHAVEZ CENTENO*  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra

## Detalle de Empaque Rendimiento

Piezas por caja	4	Peso por caja (Aprox.)	30 kg.
Rendimiento	1.44 m <sup>2</sup>	Cajas por pallet	40

## REFERENCIA

Fabricado según requisitos de la  
**INTERNATIONAL STANDARD**  
**ISO 13006:1998**

"Ceramic Tiles - Definitions, Classification,  
Characteristics and Marketing, Annex  
(Normative), Table G.1"

Dry-pressed ceramic tiles E= $\leq 6.0\%$  Group  
BIIa.

Las dimensiones, el tono y peso de las  
piezas presentan variaciones normales por  
el proceso de cocción.





FICHA TECNICA: PORCELANATO  
DESCRIPCIÓN: PORCELANATO VITRIFICADO DE 60X60 CM



CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA DE REFERENCIA O EQUIVALENTES
LINEA	CEMENTI	
TIPO	LISO	
ACABADO	BRILLANTE	
USO	PISO / PARED	
FINALIDAD	EXTERIOR/INTERIOR	
TRANSITO	TRÁFICO: ALTO	
FORMATO	60X60 CM	
RENDIMIENTO	1.44 M2	
UNIDAD DE DESPACHO	UNIDAD	
GARANTÍA DE FABRICA	5 AÑOS	
COLOR	<b>NEGRO</b>	
CODIGO DE IDENTIFICACIÓN	ANXPOR24072	
EMPAQUE DE FABRICA	CAJA	
MARCA	<b>ANAX</b>	
MODELO	PORCELANATO LISO NEGRO BRILLANTE 60X60	



Espesor : 8 mm

Tolerancia de Fabricacion: +- 5%

Resistencia a la Humedad: SI



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB UNIDAD DE SUPERVISION DE INVERSIONES  
Ing. Civil MARIO ELIAS CHAVEZ CENTENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
Ing. John Gutierrez Silva  
CIP. 105299  
RESIDENTE DE OBRA



# INFORME N°003-2024-JECHY

PARA : ING. JOHN GUTIERREZ SILA  
Residente de Obra.

DE : JOEL E. CHAHUARES YUCRA  
Asistente Técnico - Arquitectura

PROYECTO: "Mejoramiento del Servicio de Gestión Institucional en Educación Superior Universitaria de la Sede Administrativa Central de la UNA, Dist. Puno, - Prov. Puno, - Dpto. Puno"

## RECIBIDO

FECHA: 22/02/24 HORA: 16:10 Hrs  
REG.: N° FOLIOS: 19  
FIRMA: 

ASUNTO : ALCANCE DE REQUERIMIENTO DE BIENES N°01 - 2024.

REFERENCIA : OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO, DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO".

FECHA : Puno C.U. 22 de febrero del 2024.

Previo cordial saludo y por medio del presente, me dirijo a Usted, para presentar el Requerimientos N°01 - ARQUITECTURA, donde se hace alcance las cantidades, especificaciones técnicas y demás que a continuación se detalla en el siguiente cuadro:

ITEM	MATERIALES EVALUADOS	PRESUPUESTO TENTATIVO
1	INSUMOS PARA CIELORRAZOS	679,780.72
2	INSUMOS PARA INSTALACION DE PARQUET	226,031.00
3	PORCELANATO Y CERAMICOS	58,206.70
4	MELAMINE PARA SS.HH.	2,860.00
MONTO TOTAL - ESTIMADO		966,878.42

Se adjunta diecinueve (19) folios de sustento del requerimiento para su evaluación.

Es todo en cuanto le puedo informar, estaré a la espera de cualquier observación o información faltante que pudiera surgir. Me despido cordialmente,

Atentamente.

  
JOEL E. CHAHUARES YUCRA  
Asistente Técnico - Arquitectura





UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

PROYECTO CUI N°2540305 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA

CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DPTO DE PUNO

REQUERIMIENTO DE BIENES N° 01-2024

NOMBRE DEL PROYECTO:	" MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO, DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO". COMPONENTE: ADECUADA Y SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA PARA LABOR ADMINISTRATIVA EN LA UNIVERSIDAD.			
META:	007			
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	RECURSOS ORDINARIOS	FECHA DE REQUERIMIENTO:	05/02/2024	
I. Especificaciones Técnicas				
1.1 Denominación de la contratación	ADQUISICION DE INSUMOS PARA PORCELANATOS Y CERAMICOS			
1.2 Finalidad pública	El presente requerimiento busca cubrir las necesidades de la obra " MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO, DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO", COMPONENTE: ADECUADA Y SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA PARA LABOR ADMINISTRATIVA EN LA UNIVERSIDAD. Para el cumplimiento de las metas físicas de la obra durante el año 2024 y la finalidad de Adquirir los porcelanatos y cerámicos son de realizar el recubrimiento final de los pisos y zócalos del proyecto en referencia.			
1.3 Antecedentes	El proyecto de: " MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO, DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO", COMPONENTE: ADECUADA Y SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA PARA LABOR ADMINISTRATIVA EN LA UNIVERSIDAD. Se elabora con el objetivo de proyectar una infraestructura que cumpla con la demanda de necesidades de servicio administrativo que brinda la Universidad, una edificación moderna, funcional considerando y respetando toda la normativa y criterios de diseño necesarios para la correcta proyección del edificio, aportar espacios adecuados para la mejora del desarrollo del trabajo administrativo del personal y estudiantes que harán uso de esta edificación.			
1.4 Objetivo de la contratación	El presente proceso de adquisición tiene por objeto la ADQUISICION DE INSUMOS DE PORCELANATOS Y CERAMICOS para la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO, DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO"			
	CANT.	UNID.	CODIGO DEL BIEN	DESCRIPCION
	260	UNIDAD	208000130002	<u>PORCELANATO 60 cm X 60 cm</u> <u>ESPECIFICACIONES TECNICAS</u> Porcelanato Pulido de calidad según normas de la INTERNATIONAL STANDARD ISO 13006:2018. Porcelanato de primera Calidad. - Color BLACK SUPER GLOSS II 60 cm X 60 cm ó SIMILAR (El color puede alterar). Calidad de la Superficie (%): Mín. 95% de baldosas deben estar libres de defectos que puedan afectar un área importante de la baldosa según ISO 10545-2. (baldosas no esmaltadas), Resistencia a altas



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
Ing. John Gutierrez Sila  
CIP. 105299  
RESIDENTE DE OBRA



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB UNIDAD DE SUPERVISION DE INVERSIONES  
Ing. Civil MARIO ELIAS CHAVEZ CENTENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

PROYECTO CUI N°2540305 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA  
CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DPTO DE PUNO

1.5 Características  
y condiciones de  
los bienes a  
contratar

			<p>concentraciones de ácidos y álcalis, Resistencia a la Rotura (N) (<math>e &gt; 7,5</math> mm) Mín. 1300 N.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Largo y ancho (mm): 600mm x 600mm (mínimo) (<math>\% - \text{mm}</math>) <math>\pm 0,3 \%</math> / <math>\pm 1,0</math> mm, Espesor: 8.8mm.(mínimo) (<math>\% - \text{mm}</math>) <math>\pm 5,0 \%</math> / <math>\pm 0,5</math> mm.</li><li>- Tipo: Porcelanato bicapa</li><li>- Transito: Alto</li><li>- UNIDAD = CAJA DE 04 PIEZAS x 1.44m<sup>2</sup>. Adjuntar certificado de calidad de acuerdo a la NTP 333.019:1984 y NTP 333.029:1987.</li></ul>
130	UNIDAD	208000120003	<p><u>CERÁMICO 30 cm X 60 cm APROX.</u> <u>ESPECIFICACIONES TECNICAS</u> "El Cerámico para PARED AMAPOLA HUESO, de formato 30x60cm cumple con todas las especificaciones técnicas establecidas por la Norma Internacional ISO-13006:2008. cerámico de primera Calidad.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- cantidad :64 unidades (CAJA)</li><li>- Color y modelo: AMAPOLA HUESO 30 x 60 cm ó similar. serie: decorado, acabado brillante, superficie Lisa.</li><li>- Espesor mínimo (mm): 8mm (<math>\% - \text{mm}</math>) <math>\pm 10,0 \%</math> / <math>\pm 0,5</math> mm;</li><li>Absorción de agua <math>\% E v &gt; 10\%</math>, Máximo individual 9%.</li><li>- Dimensiones Largo y Ancho: 302 mm x 602 mm x 8,0 mm; (<math>\% - \text{mm}</math>): <math>\pm 0,6 \%</math> / <math>\pm 2,0</math> mm.</li><li>- Resistencia a la Rotura (<math>e &gt; 7,5</math> mm) (N), Mín. 600 N</li><li>- UNIDAD = CAJA DE 10 PIEZAS x 1.81m<sup>2</sup>. Adjuntar certificado de calidad de acuerdo a la NTP 333.019:1984 y NTP 333.029:1987 (revisada el 2016) PRODUCTOS CERÁMICOS.</li></ul> <p>El Cerámico para PARED AMAPOLA PLATA, de formato 30x60cm cumple con todas las especificaciones técnicas establecidas por la Norma Internacional ISO-13006:2008. cerámico de primera Calidad- cantidad: 66 unidades. (CAJA)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Color y modelo: AMAPOLA PLATA 30 x 60 cm, ó similar. serie: decorado, acabado brillante, superficie Lisa.</li><li>- Espesor mínimo (mm): 8mm (<math>\% - \text{mm}</math>) <math>\pm 10,0 \%</math> / <math>\pm 0,5</math> mm;</li><li>Absorción de agua <math>\% E v &gt; 10\%</math>, Máximo individual 9%.</li><li>- Dimensiones Largo y Ancho: 302 mm x 602 mm x 8,0 mm; (<math>\% - \text{mm}</math>): <math>\pm 0,6 \%</math> / <math>\pm 2,0</math> mm.</li><li>- Resistencia a la Rotura (<math>e &gt; 7,5</math> mm) (N), Mín. 600 N</li><li>- UNIDAD = CAJA DE 10 PIEZAS x 1.81m<sup>2</sup>. Adjuntar certificado de calidad de acuerdo a la NTP 333.019:1984 y NTP 333.029:1987 (revisada el 2016) PRODUCTOS CERÁMICOS.</li></ul>
213	UNIDAD	208000120061	<p><u>CERAMICO 20 cm X 90 cm</u> <u>ESPECIFICACIONES TECNICAS</u> El Cerámico tipo tablón Quiche Camel formato 20x90cm cumple con todas las especificaciones técnicas establecidas por la Norma Internacional ISO-13006, cerámico de primera Calidad. baldosas prensadas en seco con absorción de agua <math>3\% &lt; E \leq 6\%</math>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Color y modelo: Café; QUINCHE CAMEL 20 x 90 cm. ó similar</li><li>- Espesor mínimo (mm): 10.2mm; <math>10.2 \pm 5\%</math> (o Máx. <math>\pm 0.5</math>);</li><li>Absorción de agua <math>\% 3 &lt; E \leq 6</math>, Resistencia a la flexión <math>\text{kg/cm}^2 \geq 250</math>,</li><li>- Dimensiones Largo y Ancho: 300 mm x 900 mm x 10.2 mm; (<math>\% - \text{mm}</math>): <math>\pm 0,5 \%</math> / <math>\pm 2,0</math> mm</li><li>- Acabado: Mate, Mínimo 95% de las baldosas deben estar libres de defectos visibles.</li></ul>



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
Ing. John Gutierrez Sila  
CIP. 105299  
RESIDENTE DE OBRA



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB UNIDAD DE SUPERVISION DE INVERSIONES  
Ing. CILMARIO ELIAS CHAVEZ CENTENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra





UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

PROYECTO CUI N°2540305 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA

CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DPTO DE PUNO

				- UNIDAD = CAJA DE 06 PIEZAS x 1.62m2. Adjuntar certificado de calidad de acuerdo a la NTP 333.019:1984 y NTP 333.029:1987.
1.6 Condiciones de entrega del bien	Los bienes antes mencionados serán tal como lo estipula las especificaciones técnicas			
1.7 Lugar y plazo de ejecución de la prestación	Lugar:	El bien será entregado en la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL EN EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO, DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO". Ubicada en la Av. El Sol 329– Ciudad de Puno, Distrito, Provincia, Departamento: Puno La recepción del material estará a cargo de Almacén Central en coordinación con el Almacenero y Residente de Obra, quienes verifican la cantidad y calidad exigida, no aceptándose productos que no cumplan con lo estipulado en la orden de Compra: EN UNICA ENTREGA.		
	Plazo:	El plazo de entrega será en 10 días, computados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.		
1.8 Entregables	Entrega Única (01 entrega).			
1.9 Reposición del Bien defectuoso	En caso de tener observaciones o inconvenientes, el contratista tiene un plazo de dos (02) días calendarios para subsanar a partir del día siguiente de la notificación de observaciones generada por la entidad, caso contrario se aplicará las penalidades correspondientes, según la ley de contrataciones del estado.			
1.10 Forma de pago	LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO – PUNO efectuara los pagos previa conformidad del Residente de Obra y Supervisor de Obra. PAGO UNICO La Entidad se obliga a pagar la contraprestación a El Contratista, luego de la recepción de los bienes, siempre que se verifique las condiciones establecidas en la orden de compra. El cual se afectará a la Meta N° 007-2024, FUENTE DE FINANCIAMIENTO recursos ordinarios Para efectos de pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación: <ul style="list-style-type: none"><li>Recepción de bienes del almacén central,</li><li>Comprobante de pago (Factura a nombre de la entidad)</li><li>Código de cuenta interbancaria.</li></ul>			
1.11 Horario para la Entrega	El horario de entrega para los bienes será a partir de la 8:00 hasta 16:00 Horas, en los días laborables de la semana.			
1.12 Conformidad	La conformidad de la recepción del bien, estará a cargo del residente y supervisor de la Obra, en un plazo máximo de 07 días producidos la recepción conforme lo establece el numeral 168.3 del art. 168 del RLCE.			
1.13 Vicios Ocultos	La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 146 de su Reglamento. El plazo de responsabilidad del contratista será no menor de un (1) año, contados a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.			
1.14 Penalidades Aplicables	En caso de retraso en la ejecución de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, se aplicará una penalidad al contratista por cada día de retraso hasta el monto máximo del 10% del monto según dispuesto en los artículos 161° y 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente.			



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB UNIDAD DE SUPERVISIÓN DE INVERSIONES  
Ing. Civil MARIO ELIAS CHAVEZ CENTENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra





**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO**  
**UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES**

PROYECTO CUI N°2540305 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTION INSTITUCIONAL EN EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA DE LA SEDE ADMINISTRATIVA  
CENTRAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DPTO DE PUNO

1.15 Sistema de Contratación	Sistema de contratación SUMA ALZADA.
1.16 Requisitos del Postor.	Estar inscritos con RUC vigente según su Régimen en la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT). Obligación de contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores. El postor deberá pertenecer al rubro y la especialidad.
1.17 Obligaciones del contratista	El contratista es el único responsable ante la ENTIDAD de cumplir con la contratación, no pudiendo transferir esa responsabilidad a otras entidades ni terceros en general.
1.18 Responsabilidad del contratista	El contratista es responsable por la calidad ofrecida a partir de la conformidad otorgada, de acuerdo a los dispuesto en el artículo 40° de la Ley de contrataciones del estado. El Plazo de responsabilidad del contratista será no menor de un (01) año, contados a partir de la conformidad otorgada por la ENTIDAD.
1.19 Penalidades Aplicables	En caso de retraso en la Ejecución de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, se aplicará una penalidad al contratista por cada día de retraso hasta el monto máximo del 10% del monto según lo dispuesto en los artículos 161° y 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado Vigente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES  
  
Ing. John Gutierrez Sila  
CIP. 105299  
RESIDENTE DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
SUB UNIDAD DE SUPERVISIÓN DE INVERSIONES  
  
Ing. Civil MARIO ELÍAS CHÁVEZ CENTENO  
CIP. 88685  
Supervisor de Obra