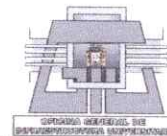




*Universidad Nacional del Altiplano*  
**UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES**  
**SUB UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**SERVICIO PINTADO DE LOSA DEPORTIVA DE CONCRETO**

**1. ÁREA USUARIA:**

“CONSTRUCCION DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL(LA) SUB UNIDAD DE PROMOCIÓN DEL DEPORTE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DISTRITO DE PUNO, PROVINCIA PUNO, DEPARTAMENTO PUNO” con CUI.2614243

**2. FINALIDAD PÚBLICA:**

El servicio indicado se basa en los objetivos del proyecto y pudiendo cumplir con las metas establecidas, dicho servicio estará dado en el área de intervención del proyecto en ejecución denominado “CONSTRUCCION DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL(LA) SUB UNIDAD DE PROMOCIÓN DEL DEPORTE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DISTRITO DE PUNO, PROVINCIA PUNO, DEPARTAMENTO PUNO” con CUI.2614243.

**3. OBJETIVO GENERAL:**

El objetivo general es **SERVICIO PINTADO DE LOSA DEPORTIVA DE CONCRETO**, del proyecto en ejecución denominado “CONSTRUCCION DE CAMPO DEPORTIVO; EN EL(LA) SUB UNIDAD DE PROMOCIÓN DEL DEPORTE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO DISTRITO DE PUNO, PROVINCIA PUNO, DEPARTAMENTO PUNO” con CUI.2614243

**4. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO:**

Ítem	Cantidad	Unidad	Descripción del Servicio
01	01	SERVICIO	SERVICIO PINTADO DE LOSA DEPORTIVA DE CONCRETO (con pintura de poliuretano de varios colores, según detalle y planos)

**4.1 SERVICIO PINTADO DE LOSA DEPORTIVA DE CONCRETO**

**4.1.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**

SERVICIO PINTADO DE LOSA DEPORTIVA DE CONCRETO (con pintura de poliuretano de varios colores, según detalle).

El poliuretano es un **polímero resultado de la mezcla de polipol y el isocianato** que es aplicado en una gran cantidad de procesos industriales. Hoy en día sus aplicaciones son diversas y podemos encontrarlo en multitud de pinturas. Por ejemplo, se utiliza para la fabricación de pinturas de altas prestaciones como las empleadas en los automóviles o, incluso, en las construcciones gracias a su resistencia a los factores climáticos.

Su principal punto diferencial frente a otro tipo de pinturas es que presenta una **mayor flexibilidad y una alta resistencia a los ataques químicos y al desgaste** físico, además permite un acabado sin porosidad logrando un óptimo aislamiento.

**4.1.2 DETALLE DEL SERVICIO:**

Se realizará trabajos con pintura de poliuretano en la losa de concreto de basquetbol (02und) y de vóley (02 und).

- Losa deportiva de concreto para básquetbol (02 und) medidas de 30x15m = 900 m<sup>2</sup>.



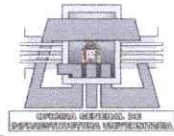
Ing. Willy J. Charca Condori  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP. 96693

Ing. Fredy Aurelio Chura Zea  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. C.I.P. 162726





*Universidad Nacional del Altiplano*  
**UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES**  
**SUB UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



Colores a pintar: Verde, azul, amarillo y blanco



**Imagen referencial**



Ing. Willy J. Charca Condori  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP. 96693

- Losas deportivas de concreto para vóley (02 und)  
medidas de 20x11m = 440 m<sup>2</sup>  
Colores a pintar: Verde, azul, amarillo y blanco



**Imagen referencial**

Ing. Fredy Aurelio Chura Zea  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. C.I.P. 162726

**4.1.3 PROCEDIMIENTO DE REALIZACION DEL SERVICIO**

**8. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO:**

El proveedor deberá de cumplir con lo especificado en el plazo de 12 días calendario como máximo.

**9. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO:**

- Región : Puno
- Provincia : Puno
- Distrito : Puno
- Localidad : Campus de Universidad Nacional del Altiplano  
(Referencia: Puerta de Postgrado)

## 10. RECURSOS A SER PREVISTOS POR EL CONTRATISTA

### 10.1 EQUIPAMIENTO

### A) EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO

El proveedor será responsable de contar con Equipamiento respectivo según necesidad en obra.

### B) OTRO EQUIPAMIENTO

No corresponde

## 10.2 INFRAESTRUCTURA ESTRATEGICA

### 10.3 PERSONAL

### A) PRESONAL CLAVE

El proveedor del servicio se encargará de dotar del personal requerido del servicio para el cumplimiento de los trabajos.

## B) ACTIVIDADES

Las actividades serán de acuerdo a los servicios requeridos líneas arriba.

## 11. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE LA PRESTACION

#### A) OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Cumplir con lo encomendado en obra, por parte del residente y supervisor de obra

## B) OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

Entregar el terreno para la realización del servicio

## 12. ADELANTOS

No corresponde

### 13. SUBCONTRATACION

No corresponde

## 14. CONFIDENCIALIDAD

No corresponde

## 15. PROPIEDAD INTELECTUAL

No corresponde

## 16. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL

Estará a cargo del residente de obra y supervisor de obra.

**17. CONFORMIDAD DE SERVICIO:**

La conformidad de servicio se regula por lo dispuesto en el Artículo 176° del Reglamento.

~~Ing. Fredy Aurelio Chura Zea~~  
~~RESIDENTE DE OBRA~~  
~~REC. C.A. 0076~~

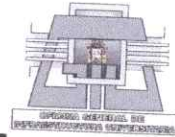


Ing. Willy J. Charca Condori  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP. 96693





*Universidad Nacional del Altiplano*  
**UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES**  
**SUB UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA**



La conformidad del servicio será a la culminación DEL SERVICIO y será verificado por los responsables de obra (Residente de obra y Supervisor de obra).

De existir observaciones se consignarán en un acta respectiva, indicándose claramente el sentido de estas, dándose al Proveedor un plazo prudencial para su subsanación, en función a la complejidad del servicio. Dicho plazo o podrá ser menor de dos (2) ni mayor de diez (10) días calendarios.

**18. FORMA DE PAGO.**

La forma de pago será única y al final de concluido el servicio, previa verificación de los trabajos y todo aquello que indique el residente de obra y supervisor de obra (conformidad).

**19. PENALIDADES POR RETRASO INJUSTIFICADO:**

Si **EL PROVEEDOR** incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, La entidad le aplicará en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual, el cual será calculado de acuerdo a la siguiente formula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en Días}}$$

Dónde: F=0.40

**20. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:**

La conformidad del servicio por parte de La Entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el Artículo 50° de la Ley.

**21. CONDICIONES DEL CONSORCIO**

No corresponde

  
Ing. Fredy Aurelio Chura Zea  
RESIDENTE DE OBRA  
REG. C.I.P. N° 162726



  
Ing. Willy J. Charca Condori  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP. 96693