

# ESPECIFICACIONES TECNICAS

## CONCRETO PREMEZCLADO FC= 210 KG/CM2

### CONCRETO DE RESISTENCIA ESPECIFICADA F'C=210 KG/CM2

1. DENOMINACIÓN DE LA ADQUISICIÓN:

Adquisición de CONCRETO DE RESISTENCIA ESPECIFICADA F'C=210 KG/CM2

2. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

Adquisición de concreto premezclado de resistencia a la compresión de 210 kg/cm2

3. FINALIDAD PUBLICA:

La finalidad publica de la presente adquisición es optimizar la ejecución del "PLAN DE TRABAJO PARA LA AMPLIACIÓN, MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DEL ALMACEN DE LA UGEL PUNO TERCERA ETAPA, PUNO -PUNO -PUNO"

4. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL BIEN A ADQUIRIR:

4.1. CARACTERISTICAS Y CONDICIONES

4.1.1. DESCRIPCION DE BIENES

Las características y la cantidad de los bienes se detallan en el siguiente cuadro

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1.00	CONCRETO DE RESISTENCIA ESPECIFICADA F'C=210 KG/CM2	M3	97.00

4.2. CARACTERISTICAS TECNICAS Y REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

4.2.1. CARACTERISTICAS TECNICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	CARACTERISTICAS TECNICAS
1.00	CONCRETO DE RESISTENCIA ESPECIFICADA F'C=210 KG/CM2	M3	97.00	Resistencia de Concreto de 210 Kg/Cm2

5. LUGAR DE ENTREGA

El bien será entregado en lugar de la obra para su vaciado de concreto directo a la losa aligerada. En el centro poblado de salcedo lugar de la ejecución del servicio.

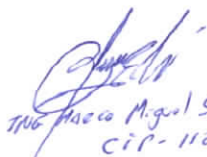
Localidad : Centro Poblado de Salcedo  
Distrito : Puno  
Provincia : Puno  
Región : Puno

**ACCESIBILIDAD**

De Puno a Centro Poblado Salcedo 2 km asfaltada

6. PLAZO DE ENTREGA

Según Visto Bueno del área usuaria 48 horas antes de la entrega

  
Ing. Placido Miguel SURAPURE S. ROSAS  
CIP-112805



  
CRISTIAN G. VALDÉZ ORTEGA  
ARQUITECTO  
CAP. 14476

7. CONDICIONES DE ENTREGA DEL BIEN

Si en el caso de tener observaciones el contratista, tiene un plazo de dos (02) horas para subsanar la observación.

8. FORMA DE PAGO

La entidad realizara el abono a cuenta del contratista antes de realizar el SERVICIO.

Una vez realizada el abono el contratista deberá realizar el SERVICIO con aviso de parte del residente 48 horas antes.

9. PENALIDAD

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de prestaciones objeto del contrato la entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de retraso, de conformidad (según el artículo 161 y 162 del RLCE).

10. CONFORMIDAD

La conformidad de la recepción del bien, estará a cargo del residente del servicio y el área de Infraestructura con V°B° de almacén encargado (en la guía de remisión, como recibido), para la verificación del cumplimiento de las condiciones establecidas de acuerdo a la ley de contrataciones del estado en su artículo 168° del reglamento de contrataciones del estado en el plazo máximo de SIETE (07) días de producida la recepción.

11. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.

La entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40.2 de la ley de contrataciones del estado y 173 de su reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista en UN (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

12. JUSTIFICACIÓN

Se solicita el bien por la urgencia que se tiene para culminar el servicio el mismo día de vaciado de concreto.

## FICHA TÉCNICA APROBADA

### 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

---

Denominación del bien: CONCRETO PREMEZCLADO 210 kg/cm<sup>2</sup> CON CEMENTO TIPO I Y AGREGADO H67

Denominación técnica: CONCRETO DE RESISTENCIA ESPECIFICADA  $f'c = 210$  kg/cm<sup>2</sup> CON CEMENTO TIPO I – H67

Unidad de medida : METRO CÚBICO

Descripción general : Concreto fabricado y entregado al comprador en estado fresco; utilizando cemento hidráulico tipo I y agregado grueso H67, que corresponde a un tamaño máximo nominal de 19,0 mm a 4,75 mm (3/4 pulg a No. 4).

### 2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

---

#### 2.1. Del bien

Las características del concreto premezclado 210 kg/cm<sup>2</sup> con cemento tipo I y agregado H67, están establecidas en la NTP 339.114:2022.

El producto debe cumplir con las siguientes especificaciones:



CRISTIAN G. VALDEZ ORTEGA  
ARQUITECTO  
CAP. 14476

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Resistencia a la compresión especificada F'c 210 kg/cm2 (21,0 MPa) a los 28 días	El promedio de tres ensayos consecutivos debe ser igual o mayor que la resistencia especificada, F'c, conforme al numeral 18.5.1 de la NTP de la referencia Ningún resultado del ensayo de resistencia individual (promedio de cilindros de ensayo) puede estar en más de 3,5 MPa por debajo de la resistencia especificada F'c, conforme al numeral 18.5.2 de la NTP de la referencia.	NTP 339.114:2022 CONCRETO. Concreto premezclado. Requisitos, 5ª Edición

**Precisión 1:** La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), sobre el asentamiento o asentamientos (Slump) deseados en el punto de entrega, el flujo de asentamiento o fluidez deseada, y si requiere concreto con aire incorporado, según los numerales 6.1.2, 6.1.3 y 6.1.4 de la NTP 339.114:2022, respectivamente. Además, en caso se requiera concreto con aditivos químicos, estos deben cumplir con la NTP 334.088: 2021 CEMENTOS. Aditivos químicos para concreto. Especificaciones. 4ª Edición, según el numeral 5.6 de la NTP 339.114:2022; siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

**2.2. Envase y/o embalaje**

No aplica.

**Precisión 2:** No aplica.

**2.3. Rotulado**

No aplica.

**Precisión 3:** No aplica.

**2.4. Inserto**

No aplica.

**Precisión 4:** No aplica.

CRISTIAN G. VALDEZ ORTEG  
ARQUITECTO  
C.A.P. 14476