



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

MEMORIA TÉCNICA


Obra: Provisión de 500 m³ de AGREGADO PÉTREO PIEDRA ENTERA 5-10 cm para la preparación de paquete estructural en obras de bacheo


Ubicación: Obras en distintos puntos de la ciudad de Salta.

Monto de contrato: \$ 23.895.000 (Pesos veintitrés millones ochocientos noventa y cinco mil con 00/100).

Sistema de contratación: Unidad de medida.

Plazo de la obra: 30 (veinte) días hábiles.


ANTONIO R. VIANA
SUBSECRETARIO DE OBRAS Y PRODUCCION
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA


LAUTARO A. VERA GARCIA
ING CIVIL
M^N° 12.502 - COPAIPA



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS



Obra: Provisión de 500 m³ de AGREGADO PÉTREO PIEDRA ENTERA 5-10 cm para la preparación de paquete estructural en obras de bacheo

Ubicación: Obras en distintos puntos de la ciudad de Salta

Formulario propuesta(Original)

Señor/a Intendente
Municipalidad de la ciudad de
SaltaS / D.

El/los que suscribe/n, ha/n examinado los cómputos métricos, pliegos de condiciones particulares, de especificaciones técnicas y generales relativos a la obra indicada en el título y se compromete/n a realizarla en un todo de acuerdo con los mencionados documentos que declara/n conocer en todas sus partes, ofreciendo ejecutar la obra correspondiente por el precio total que se consigna más abajo y según el siguiente detalle:

Ítems	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario (\$)	Costo total (\$)
1	Agregado pétreo Piedra entera, tamaño 5-10 cm	m ³	500		

Nota: se admite la cotización por ítem.

Importe total: \$ _____ (en números)

Son pesos: _____ (en letras)

Modalidad de contratación: _____

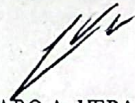
Plazo de entrega: _____

Domicilio real - Legal

Firma y sello del proponente

Lugar y fecha


ANTONIO VERA GARCIA
SUBSECRETARIO DE OBRAS DE PRODUCCION
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA


LAUTARO A. VERA GARCIA
ING. CIVIL
N.P. N° 12502 - COPAIPA



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: Provisión de 500 m³ de AGREGADO PÉTREO PIEDRA ENTERA 5-10 cm para la preparación de paquete estructural en obras de bacheo

Ubicación: Obras en distintos puntos de la ciudad de Salta

Formulario propuesta (Duplicado)

Señor/a Intendente
Municipalidad de la ciudad de Salta
S / D.

El/los que suscribe/n, ha/n examinado los cálculos métricos, pliegos de condiciones particulares, de especificaciones técnicas y generales relativos a la obra indicada en el título y se compromete/n a realizarla en un todo de acuerdo con los mencionados documentos que declara/n conocer en todas sus partes, ofreciendo ejecutar la obra correspondiente por el precio total que se consigna más abajo y según el siguiente detalle:

Ítems	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario (\$)	Costo total (\$)
1	Agregado pétreo Piedra entera tamaño 5-10 cm	m ³	500		

Nota: se admite la cotización por ítem.

Importe total: \$ _____ (en números)

Son pesos: _____ (en letras)

Modalidad de contratación: _____

Plazo de entrega: _____

Domicilio real - Legal

Firma y sello del proponente

Lugar y fecha

ANTONIO R. MOLINA
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA

LAUTARO A. VERA GARCIA
ING CIVIL
MP N° 12502 - COPAIPA



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: Provisión de 500 m³ de AGREGADO PÉTREO PIEDRA ENTERA 5-10 cm para la preparación de paquete estructural en obras de bacheo

Ubicación: Obras en distintos puntos de la ciudad de Salta

Memoria técnica

Objeto de la obra

La presente contratación tiene el objeto de adquirir el material necesario para la elaboración de paquete estructural, principalmente en obras de bacheo por administración en diferentes sectores de la ciudad de Salta

Las continuas dificultades en el tránsito vehicular, en gran medida causadas por las calzadas en mal estado, obligan a dar una solución inmediata al problema. Del mismo modo se busca continuar con la preparación de paquete estructural en obras de caminerías, veredas y cordón-cuneta.

Ubicación de la obra

Las obras por ejecutarse se encuentran ubicadas en diferentes barrios de la ciudad de Salta

Descripción de la contratación

La presente contratación consiste en la adquisición de agregado pétreo, piedra entera tamaño 5-10 cm, con las siguientes características:

Siguiendo los lineamientos expresados en:

- Pliego de Especificaciones Técnicas Generales de la Dirección Nacional de Vialidad (1998),
- Pliego de Especificaciones Técnicas Generales para Pavimentos de Hormigón de la Dirección Nacional de Vialidad (2017),

el agregado pétreo ingresado a planta para la preparación de paquete estructural deberá cumplir con los siguientes requerimientos:

Estar constituido por piedras naturales siendo estas partículas duras, sanas (que permitan una adecuada trabazón con el suelo) y desprovistas de materiales extraños, perjudiciales y meteorizados, como lo son materia orgánica, material contaminante, arcillas y limos en exceso.


- Tamaño máximo nominal de agregado de 10 cm.
- Tamaño mínimo nominal de agregado de 5 cm.

Ensayos realizados sobre el agregado:

El material debe ser aprobado previo al transporte a la planta, mediante el envío de una muestra, la cual será ensayada por el Laboratorio de Suelos. Dichos ensayos serán repetidos luego cada 200 m³ ingresados por lo menos, o cada vez que se considere conveniente.

El peso de la muestra enviada no será menor a los siguientes valores indicativos:


ANTONIO P. LUNA
SUBSECRETARIO DE OBRAS DE PRODUCCION
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA


LAUTARO A. VERA GARCIA
ING CIVIL
MP N° 12502 - COPAIPA



Material	Peso mínimo de muestra
Agregado pétreo para terraplén	20 kg

1. Granulometría:

La granulometría del material deberá respetar los siguientes tamaños nominales máximos y mínimos, además de un valor máximo tolerable de material fino, para su aceptación en planta:

Granulometría	Máximo	10 cm
	Mínimo	5 cm
	Porcentaje de material menor a 1 cm	menor al 5%

Se tendrán tolerancias admisibles con respecto a la granulometría de $\pm 5\%$.

2. Absorción:

El porcentaje de absorción de humedad del agregado será obtenido para determinar si son los adecuados para garantizar su competencia durabilidad y resistencia, siendo este menor al 3%.

3. Elongación y lajosidad:

El material no deberá estar conformado por piedras excesivamente lajosas (planas) ni elongadas (alargadas), lo cual se constatará mediante una inspección visual del mismo. Las mismas no deberán superar el 20% del volumen provisto.

Será motivo de rechazo el material que no cumpla con algunas de los requerimientos anteriormente mencionados, debiendo la empresa realizar las correcciones necesarias que permitan nuevamente el ingreso de material en planta.

Listado de ítems de la contratación

El oferente, que deberá ser local y/o además, será único proveedor, deberá analizar el presupuesto de la obra dentro de la nómina de ítems que se detallan más abajo. La mención de los materiales detallados en cada uno de ellos no es excluyente de toda otra tarea necesaria para dar cumplimiento con las especificaciones técnicas y de las normas vigentes.

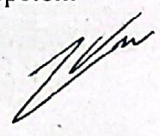
Ítem 1) Agregado pétreo, piedra entera 5-10 cm: En pesos por metro cúbico ($\$/m^3$)

Este ítem será compensación total por la provisión de 500 m^3 de piedra entera tamaño 5-10 cm para ser utilizada en la preparación de paquete estructural para trabajos de bacheo y construcciones varias, incluye el transporte del material hasta la planta municipal, flete, impuestos, sellados, combustible, personal, etc., ensayos de laboratorio y toda otra tarea previa o posterior necesaria para la provisión del mismo.

El agregado deberá cumplir los estándares de calidad, para garantizar la homogeneidad del material producido en cuanto a sus características físicas y de distribución granulométrica.

Todos los áridos deberán recibir la aprobación de la inspección para su recepción.


ANTONIO RIANINA
SUBSECRETARÍO DE OBRAS DE PRODUCCION
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA


LAUTARO A. VERA GARCIA
ING. CIVIL
MP N° 12502 - COPAIPA



Monto de la contratación

El presupuesto oficial de la contratación asciende a la suma de \$ 23.895.000 (Pesos veintitrés millones ochocientos noventa y cinco mil con 00/100).

Mes base: Marzo.

Sistema de contratación

Unidad de medida.

Plazo y lugar de entrega

Se establece un plazo de entrega de 30 (treinta) días hábiles.

El material deberá ser entregado según el requerimiento de:


- La Planta Hormigonera Fija municipal, ubicada en la Av. José de Artigas N° 451, en la zona Este de la ciudad.


Provisión de elementos para la Planta Hormigonera Fija municipal

El oferente efectuará la siguiente provisión de elementos en el despacho de la Subsecretaría de Obras de Producción, al momento del inicio de la presente obra:

- 1 Impresora láser Brother modelo HL 1212W, incluido un tóner TN-1060.
- 1 Pack de tintas T504 x 4 (black, cyan, magenta y yellow) para impresora Epson L14150.
- 10 Resmas de hojas A4 x 500 hojas multifunción de 75 gr.
- 5 Resmas de hojas A3 x 500 hojas multifunción de 80 gr.

Los elementos que figuran en la presente lista deberán ser entregados personalmente, bajo ACTA de RECEPCIÓN, al subsecretario de la Subsecretaría de Obras de Producción. Además, el oferente deberá entregar fotocopia de la orden de compra relacionada a la presente contratación para poder iniciar el trámite de certificación. Cabe destacar que el monto total de los elementos que figuran en la presente lista no debe superar el 3% de valor de la orden de compra correspondiente al presente pedido de insumo, en tal caso se entregará un proporcional de los elementos solicitados.


ANTONIA CLANNA
SUBSECRETARIO DE OBRAS DE PRODUCCION
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA


LAUTARO A. VERA GARCIA
ING. CIVIL
NIP N° 12502 - COPAIPA