



**Salta**  
MUNICIPALIDAD

**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE  
SALTA  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**

MEMORIA TECNICA

OBRA: PROVISION DE EMULSION ASFALTICA MODIFICADA CON POLIMEROS PARA OBRAS DE BACHEO EN LOS BARRIOS EL MILLAGRO, CASTAÑARES, UNIVERSITARIO Y ALEDAÑOS

UBICACIÓN: ZONA NORTE DE LA CIUDAD DE SALTA.

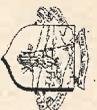
MONTO DE CONTRATO: \$ 27.467.000,00 (PESOS VEINTISIETE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CON 00/100)

SISTEMA DE CONTRATACION: UNIDAD DE MEDIDA

PLAZO DE ENTREGA: INMEDIATO

SON \_\_\_\_\_ FOLIOS UTILES

**JULIO ESPERA**  
Subsecretario de Obras de Producción  
Secretaría de Obras Públicas  
Municipalidad de Salta



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**

EXPEDIENTE N°:

**OBRA: PROVISION DE EMULSION ASFALTICA MODIFICADA CON POLIMEROS PARA OBRAS DE BACHEO EN LOS BARRIOS EL MILAGRO, CASTAÑARES, UNIVERSITARIO Y ALEDAÑOS**

**UBICACIÓN: ZONA NORTE DE LA CIUDAD DE SALTA**

**F O R M U L A R I O      P R O P U E S T A**

Señor  
INTENDENTE DE LA MUNICIPALIDAD  
DE LA CIUDAD DE SALTA  
S \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 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/an conocer en todas sus partes, ofreciendo ejecutar la Obra correspondiente por el precio total que se consigna más abajo y según el siguiente detalle:

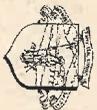
ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	COSTO TOTAL (\$)
1	Emulsión asfáltica modificada con polímeros (tachos de 200lts)	U	100,00		

IMPORTE TOTAL: \$ \_\_\_\_\_ (en números)

SON PESOS: \_\_\_\_\_ (en letras)

MODALIDAD DE CONTRATACION: \_\_\_\_\_

PLAZO DE ENTREGA: \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_  
Domicilio Real – Legal

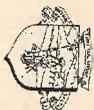
\_\_\_\_\_  
Lugar y Fecha

\_\_\_\_\_  
Firma y sello del Proponente

*Juan Carlos Blum*  
Subsecretario de Obras y Producción  
Secretaría de Obras Públicas  
Municipalidad de Salta







PLAZO DE ENTREGA: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Domicilio Real – Legal

\_\_\_\_\_  
Lugar y Fecha

\_\_\_\_\_  
Firma y sello del Proponente



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA**  
**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS**

**OBRA: PROVISION DE EMULSION ASFALTICA MODIFICADA CON POLIMEROS PARA OBRAS DE BACHEO EN LOS BARRIOS EL MILAGRO, CASTAÑARES, UNIVERSITARIO Y ALEDAÑOS**

**UBICACIÓN: ZONA NORTE DE LA CIUDAD DE SALTA**

**MEMORIA TÉCNICA**

**OBJETO DE LA OBRA:**

La presente contratación tiene el objeto de adquirir el material necesario para ejecutar obras de bacheo con asfalto en frio por Administración en distintos sectores de la Ciudad de Salta.

Debido a las graves dificultades en el tránsito vehicular, que traen aparejadas las calzadas en mal estado de funcionamiento, obligan a dar una solución inmediata al problema.

**UBICACIÓN:**

Las obras a ejecutarse se encuentran ubicadas en **Distintos Sectores de la Zona Norte de la Ciudad de Salta**, en particular Barrio Universitario, El Milagro y Castañares.

**DESCRIPCION DE LA CONTRATACION**

La presente contratación consiste en adquisición de Emulsión Asfáltica Modificada con Polímeros con las siguientes características:

Emulsión Asfáltica Neutra Tixotrópica modificada con Polímeros tipo "Poly Asphalt PQ1".

<b>Características Técnicas</b>		
Viscosidad sobre emulsión diluida con 10% de agua	40 seg	IRAM 6721/6544
Residuo asfáltico por evaporación	51.5%	IRAM 6602 "modificada"
Residuo sobre tamiz	1.98%	IRAM 6602
Recubrimiento y resistencia al agua 24hs al aire	95%	IRAM 6679
Carga del Glóbulo	Negativa	IRAM 6690
<b>Sobre Residuo Asfáltico</b>		
Penetración	30	IRAM 6576



Punto de ablandamiento	58°C	IRAM 115
Recuperación elástica	>30%	IRAM 6832
Cenizas (referidas a emulsión)	3%	IRAM 6602
Peso específico	0.995	IRAM 6587
Tipo de polímero	S.I.S.	

Las cantidades serán según lo detallado en formulario propuesta, el material deberá cumplir las condiciones de calidad contenidas en las especificaciones técnicas que se adjuntan.

Los materiales deberán ser entregados con su certificado de proceso de calidad expedido por IRAM - ISSO si correspondiere.

El material se deberá depositar en la Planta Asfáltica Municipal, sito en Parque Industrial M.M. de Güemes de la ciudad de Salta, o donde indique la Inspección, corriendo por cuenta de la empresa adjudicada el transporte y descarga del mismo.

#### CALIDAD DEL MATERIAL BITUMINOSO:

El Contratista deberá entregar a la Inspección un certificado de calidad del producto, así como la garantía del fabricante de que este cumple con las condiciones especificadas.

El Inspector se abstendrá de aceptar el empleo de suministros de material bituminoso que no se encuentren respaldados por la certificación de calidad del fabricante. El Inspector comprobará, mediante muestras representativas de cada entrega, el grado de penetración del producto. En todos los casos, guardara una muestra para ensayos ulteriores de contraste, cuando el Contratista o el fabricante manifiesten inconformidad con los resultados iniciales.

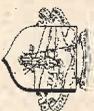
En relación con los resultados de las pruebas, no se admitirá ninguna tolerancia sobre los límites establecidos.

#### LISTADO DE ITEMS DE LA CONTRATACION:

El oferente deberá analizar el presupuesto de la obra dentro de la nómina de ítems que se detallan más abajo. La mención de 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 normas vigentes.

**Ítem 1: Emulsión asfáltica modificada con polímeros (tachos de 200ltrs):** en pesos por unidad (\$/U)

Este ítem será compensación total por la provisión de Emulsión Asfáltica Modificada con Polímeros tipo Poly asphalt PQ1, o de caraguetos de Polímeros,



para ser utilizada para la conformación de la mezcla para bacheo con asfalto en frío, incluye el transporte del material hasta el frente de obra o según determine la inspección, flete, impuestos, sellados, combustible, personal, etc. ensayos de laboratorio, y todo otra tarea previa o posterior necesaria para la provisión del mismo. -

El material se deberá entregar según requerimientos de la Planta Asfáltica Municipal, en sus instalaciones ubicadas en Parque Industrial M.M. de Güemes de la ciudad de Salta y/o según indicaciones de la Inspección.

#### **MONTO DE LA CONTRATACION**

El Presupuesto Oficial de Obra, asciende a la suma de \$ 27.467.000,00 (Pesos Veintisiete Millones Cuatrocientos Sesenta y Siete Mil con 00/100)

Mes Base: Enero / 2024

#### **SISTEMA DE CONTRATACIÓN.**

Unidad de medida

#### **PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA**

Se establece un plazo de **entrega inmediato**, se entregará el material según determine la Inspección, en frentes de obra o en Planta Asfáltica Municipal, ubicada en Parque Industrial – Zona Este de la Ciudad. El horario de entrega se coordinará con la Inspección.

**JULIO ESPERA**  
Subsecretario de Obras de Producción  
Secretaría de Obras Públicas  
Municipalidad de Salta