



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

MEMORIA TECNICA

**OBRA: PROVISION DE ARIDO TRITURADO FINO 0-6mm PARA OBRAS VIALES EN LOS BARRIOS 23 DE AGOSTO, PALACIOS, LIMACHE, LOS LAPACHOS**

**UBICACIÓN: ZONA SUR DE LA CIUDAD DE SALTA.**

**MONTO DE CONTRATO: \$ 13.299.000,00 (PESOS TRECE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CON 00/100)**

**SISTEMA DE CONTRATACION: UNIDAD DE MEDIDA**

**PLAZO DE ENTREGA: INMEDIATO**







Domicilio Real – Legal

Lugar y Fecha

Firma y sello del Proponente



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





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

**OBRA: PROVISION DE ARIDO TRITURADO FINO 0-6mm PARA OBRAS VIALES EN LOS BARRIOS 23 DE AGOSTO, PALACIOS, LIMACHE, LOS LAPACHOS**  
**UBICACIÓN: ZONA SUR DE LA CIUDAD DE SALTA.**

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

Señor  
INTENDENTE DE LA MUNICIPALIDAD  
DE LA CIUDAD DE SALTA  
S \_\_\_\_\_ D. / \_\_\_\_\_ 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	Árido Triturado Fino del 0 – 6mm	m3	300,00		

**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



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA**

**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y PLANIFICACION URBANA**

**OBRA: PROVISION DE ARIDO TRITURADO FINO 0-6mm PARA OBRAS VIALES EN LOS BARRIOS 23 DE AGOSTO, PALACIOS, LIMACHE, LOS LAPACHOS**

**UBICACIÓN: ZONA SUR 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, pavimentación y repavimentación por Administración en barrios de la Zona Sur 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 **Barrios de la Zona Sur de la Ciudad de Salta**, en particular a los Barrios 23 de Agosto, Palacios, Limache, Los Lapachos y alrededores.

**DESCRIPCION DE LA CONTRATACION**

La presente contratación consiste en la Adquisición de Árido triturado Fino con las siguientes características:

Granulometría de árido triturado fino: 0-6 mm

**1-AGREGADOS PETREOS:**

Los agregados pétreos consistirán en materiales provenientes de la trituración de rocas naturales y arena de río, la granulometría de los agregados granulares y relleno mineral, deberá estar comprendida dentro de los límites establecidos en especificaciones técnicas adjuntas.

**MATERIALES:**

1- Agregados Pétreos.

a. Agregados pétreos para concreto asfáltico

Entiéndase por "pedregullo" el producto de la trituración de rocas naturales o artificiales, canto rodado o grava.





La grava triturada deberá presentar un mínimo del 75% de sus partículas con 2 0 más caras de fracturas y el 25% restante por lo menos una.

La parte fina de los agregados obtenidos por trituración, sobre la cual no pueden efectuarse los respectivos ensayos, se aceptará sólo cuando la roca originaria llene las exigencias especificadas para los agregados gruesos en lo concerniente a tenacidad, durabilidad, absorción, dureza y resistencia al desgaste.

La determinación del contenido de arcilla en las arenas se controlará mediante ensayos normalizados tales como equivalente de arena u algún otro S/Normas de Vialidad.

El agregado pétreo estará formado por partículas duras y sanas y su contenido de partículas blandas o laminares, arcillas, polvo, sales, materia orgánica o cualquier otra sustancia deficiente o perjudicial se controlará mediante los ensayos normalizados VN-E-66-82 y VN-E-67-75.

La humedad máxima de los agregados para mezclas en caliente será 0.5% en peso medida en los silos en caliente para plantas convencionales.

En los agregados para mezclas asfálticas, excepto el suelo calcéreo, se deben cumplir las siguientes exigencias:

*Plasticidad:*

Sobre la fracción que pasa el tamiz 425 Am (Nº40). Índice de plasticidad menor o igual a 4% según norma VN-E3-65.

*Relación vía seca vía húmeda del pasa tamiz 75 m (Nº 200):*

Si el material que pasa el tamiz 75 Am Nº 200 por vía húmeda es mayor del 5% respecto al peso total de la muestra, la cantidad de material librado por el tamiz de 75Am (Nº200) en seco deberá ser igual o mayor que el 50% de la cantidad librada por lavado.

*Equivalente de arena:*

El material librado por el tamiz 4.8 Am (Nº4), previo mortereado del retenido en dicho tamiz empleando un mango de goma, y ensayando luego de acuerdo a la Norma VN-E-10-82 deberá tener un "Equivalente de arena" mayor o igual a 50.

El incumplimiento de uno solo de los tres parámetros consignados anteriormente, motivará la inacceptabilidad de empleo de las arenas como componentes de la mezcla asfáltica en caliente.

Los valores de desgaste por el Método de Los Angeles para los agregados a utilizar en las mezclas bituminosas son los siguientes:

*Lajosidad:*

El índice de lajas determinado mediante el ensayo VN-38-86 será menor de 30 para mezclas bituminosas.

**LISTADO DE TEMAS 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: Árido Triturado Fino del 0 – 6mm: en pesos por metro cubico (\$/m<sup>3</sup>)**

Este ítem será compensación total por la provisión de Árido Triturado Fino para ser utilizada para la conformación de la mezcla para pavimento, bacheo, obras viales 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 agregado triturado fino que se obtendrá a partir de la explotación, trituración y clasificación de áridos extraídos de la cantera, tendrá un tamaño nominal comprendido entre un máximo de 6mm y un mínimo de 0mm, deberá cumplir los estándares de calidad, para garantizar la homogeneidad del material producido en cuanto a sus características físicas y de distribución granulométrica.

Deberán estar perfectamente limpios, exentos de materiales orgánicos, extraños y vestigios de salinidad.

Serán materiales inertes, de características homogéneas, compactas, resistentes y durables.

No podrán estar recubiertos parcial o totalmente por sustancias que impidan su perfecta adherencia con el cemento.

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

El material se deberá entregar según requerimientos de la Planta Asfáltica Municipal, en sus instalaciones ubicadas en Avda. Artiga S/N y/o según indicaciones de la Inspección.

**MONTO DE LA CONTRATACION**

El Presupuesto Oficial de Obra, asciende a la suma de \$ **13.299.000,00 (PESOS TRECE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CON 00/100)**

Mes Base: Enero / 2024

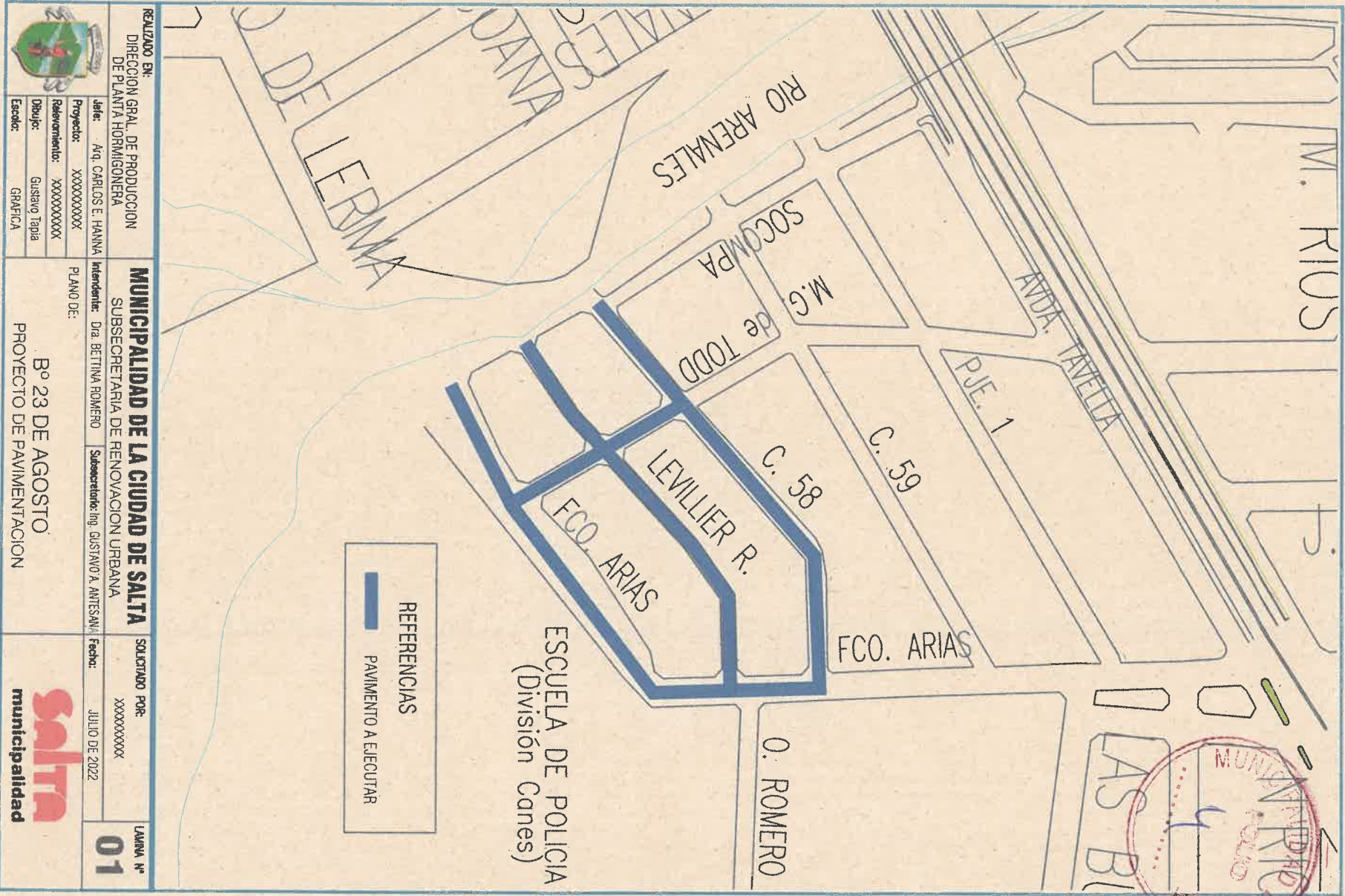
**SISTEMA DE CONTRATACIÓN.**

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 – Parque Industrial – Zona Sud Este de La Ciudad de Salta.  
El horario de entrega se coordinará con la Inspección.





  
**REALIZADO EN:**  
 DIRECCION GRAL. DE PRODUCCION  
 DE PLANTA HORMIGONERA

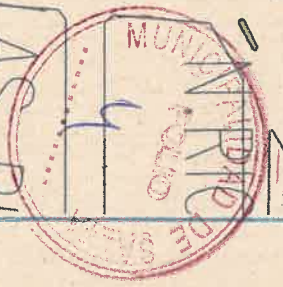
**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA**  
 SUBSECRETARIA DE RENOVACION URBANA  
**PLANO DE:**  
 B° 23 DE AGOSTO  
 PROYECTO DE PAVIMENTACION

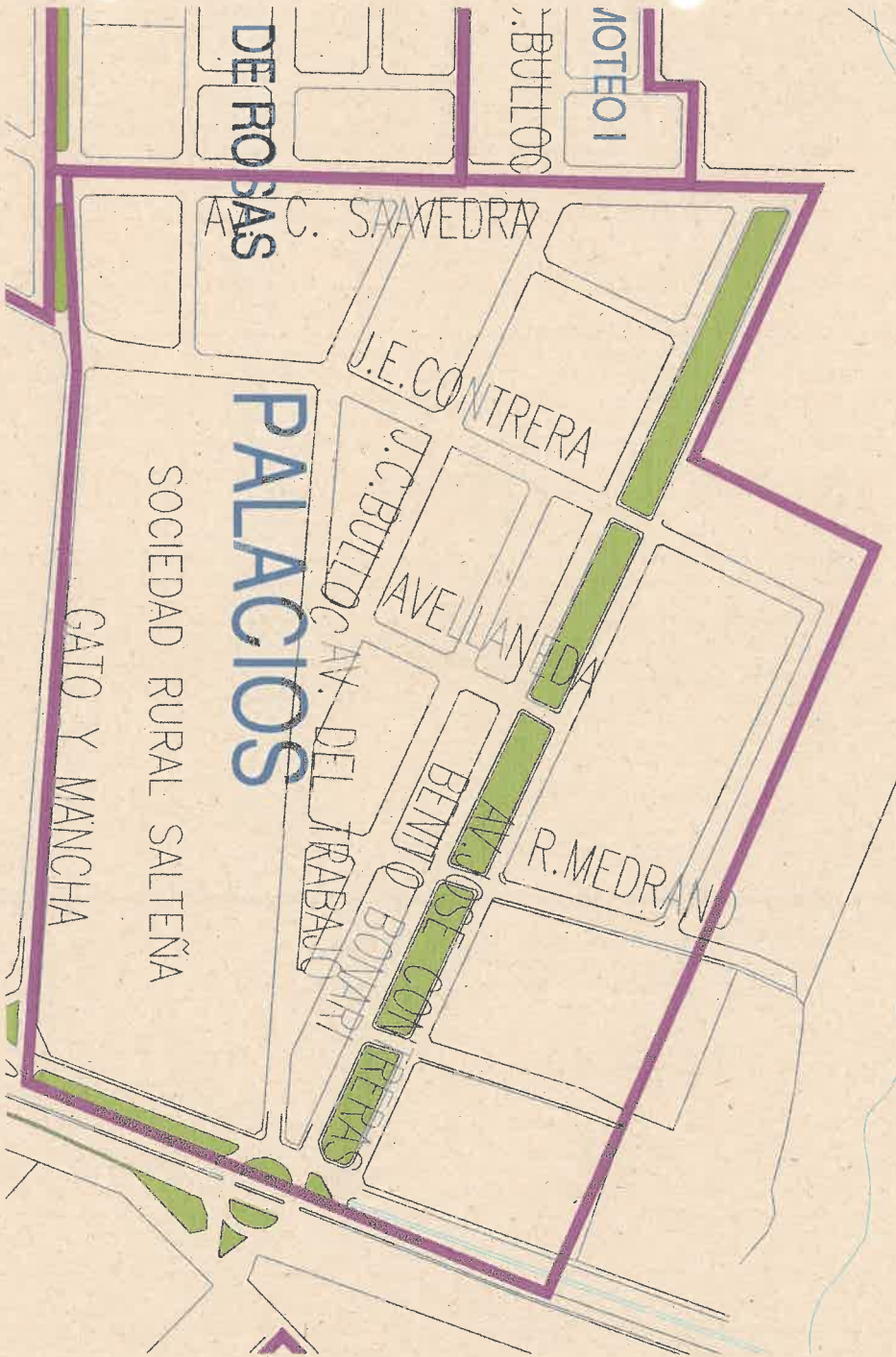
**SOLICITADO POR:**  
 XXXXXXXXXXXX  
**FECHA:**  
 JULIO DE 2022  
**LAMINA N°**  
**01**

**Jefe:** Aq. CARLOS E. HANNA  
**Proyector:** XXXXXXXXXXXX  
**Redactor:** XXXXXXXXXXXX  
**Dibujador:** Gustavo Tapia  
**Escalor:** GRAFICA

**Intendente:** Dra. BETTINA ROMERO  
**Subsecretario:** Ing. GUSTAVO A. ANTESANA

  
**Salta**  
 municipalidad











# LOS LAPACHOS

