



# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Licitación por Menor Cuantía Nacional N° 01/2024, con ID N° 441072 para  
Construcción de Pavimento Tipo Empedrado y Cordón Cuneta en el Barrio Las  
Mercedes de Atyrá

Ítem	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas
1	Cartel de obra   Pedro R. González Arquitecto Reg.: 1363	<p>Las empresas contratistas encargadas de la construcción de obras de infraestructura y/o viales tendrán la obligación de exhibir gráficamente letreros o vallas en lugares visibles que identifiquen a la obra y deberá contener mínimamente cuanto sigue:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ID y descripción del llamado,</li><li>2. Nombre de la contratante,</li><li>3. Datos completos del responsable de la obra,</li><li>4. Número de contrato y fecha de suscripción,</li><li>5. Monto del contrato,</li><li>6. Superficie del terreno,</li><li>7. Superficies máximas y mínimas edificables,</li><li>8. Tiempo de inicio, duración, finalización y plazo de garantía de la obra,</li><li>9. Nombre de fiscalización (en caso de que la fiscalización resultare de un proceso de contratación, el ID del llamado de la consultoría),</li><li>10. El "código de respuesta rápida" o código QR, y</li><li>11. Para obras viales se deberán colocar carteles de obra en ambos extremos del tramo a efectuar.</li></ol> <p>El código QR mencionado en la presente cláusula, es generado a través del SICP con la emisión del código de contratación, permitiendo que a través de aplicaciones móviles pueda ser corroborada la información disponible del contrato y la situación contractual del mismo.</p>
2	Marcación y replanteo	El Contratista se hará cargo de los Trabajos topográficos requeridos para los trabajos solicitados, como así también la marcación y replanteo correspondiente, dicho ítem será verificado por el Fiscal de Obras
3	Preparación de terreno 320 ml x 8 m	El Contratista se hará cargo de los Trabajos topográficos requeridos para los trabajos solicitados, como así también la marcación y



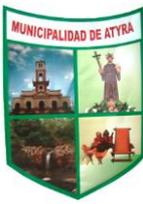
(0520) 20188



[muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Licitación por Menor Cuantía Nacional N° 01/2024, con ID N° 441072 para Construcción de Pavimento Tipo Empedrado y Cordón Cuneta en el Barrio Las Mercedes de Atyrá

		replanteo correspondiente, dicho ítem será verificado por el Fiscal de Obras
4	Preparación de terreno Desmonte de 0,40 de profundidad por 8m por 40m	El Contratista se hará cargo de los Trabajos topográficos requeridos para los trabajos solicitados, como así también la marcación y replanteo correspondiente, dicho ítem será verificado por el Fiscal de Obras
5	Preparación de terreno Retiro de tierra de excavación	Retiro de la tierra excedente de la excavación de la zona de obras
6	Relleno de terreno 80 ml x 0,40 x 8 m	Relleno de terreno para preparación de terreno para pavimento tipo empedrado.
7	Construcción de Pavimento tipo empedrado - Incluye Colchón de arena 250 ml x 7 m y compactación	<p><b>ARENA</b></p> <p>La arena deberá estar exenta de sales, suciedades orgánicas y arcillas adheridas a sus granos. Su composición granulométrica será la más variable posible entre 0.2 y 1.5 cm.</p> <p><b>PIEDRA BRUTA</b></p> <p>Las piedras para la pavimentación, serán del tipo blanca. El tipo de piedra a utilizar deberá reunir las condiciones de durabilidad, no presentar grietas o agujeros, tener granos finos y poseer una estructura homogénea. Las piedras extraídas de canteras, normalmente no poseen las dimensiones necesarias, y estas se podrán romper con mazos de fierros u otras herramientas que permitan disminuir el tamaño de las piedras hasta lograr una superficie de aproximadamente de 15 x 15 cm.</p> <p><b>PENDIENTE</b></p> <p>·El eje de calle tendrá el mismo nivel del cordón, y tendrán una pendiente mínima del 3 % a los laterales, longitudinalmente considerar los terrenos naturales, y de acuerdo a las recomendaciones de la fiscalización de obra.</p> <p><b>El colchón de arena</b> será de 15 a 20 cm de alto aproximadamente.</p> <p>La arena deberá ser de cantera sujeto a la aprobación del Fiscal de Obras, y estar exenta de sales, suciedades orgánicas y arcillas adheridas a sus granos. Su composición</p>

Pedro R. González  
Arquitecto  
Reg.: 1363



(0520) 20188



[muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

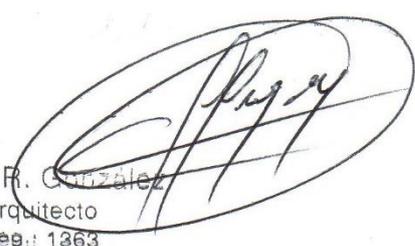
Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Licitación por Menor Cuantía Nacional N° 01/2024, con ID N° 441072 para Construcción de Pavimento Tipo Empedrado y Cordón Cuneta en el Barrio Las Mercedes de Atyrá

		<p>granulométrica será la más variable posible entre 0.2 y 1.5 cm.</p> <p>Una vez terminado el trabajo de llenado de las juntas se utilizará el compactador con plancha. El servicio de compactación deberá iniciarse en los bordes y culminar en la parte central (eje longitudinal).</p> <p>El servicio debe ser practicado en fajas iguales que garanticen uniformidad en la compactación.</p> <p>Cada pasada solapara la mitad de la siguiente faja. Se considera el grado de compactación adecuado cuando no se observa inestabilidad alguna por efecto del paso de la compactadora.</p> <p>Cualquier irregularidad o depresión que aparezcan durante la compactación deberá corregirse, renovando o recolocando las piedras con mayor o menor cantidad de suelo en el colchón en cantidad suficiente hasta la completa corrección de la falta observada.</p>
8	Enripiado con triturada 6ta	<p>Para considerar concluida la compactación, deberá ser esparcida sobre la superficie de rodamiento una capa de piedra triturada VI para el pasaje final de la compactadora. El material sobrante será retirado por la acción del tráfico o de las lluvias. Una vez terminada esta fase de los trabajos el pavimento se considera apto para recibir la carga de tránsito.</p>
9	<p>Cordón pre fabricado de Hormigón</p>  <p>Pedro R. González Arquitecto Reg.: 1363</p>	<p>Los cordones serán prefabricados de Hº simple de resistencia característica fck 180 kg/cm<sup>2</sup> y se colocarán seguidamente después de la compactación de la subrasante, todos los cordones estarán escondidos.</p> <p>Estos señalarán el borde y el nivel de la calzada el empedrado debiendo obedecer a una línea continua. Irán perfectamente alineados y encalados y no podrá haber una diferencia mayor de 2 cm entre los espesores de dos cordones consecutivos. El dosaje utilizado para</p>



(0520) 20188



[muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay





# MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

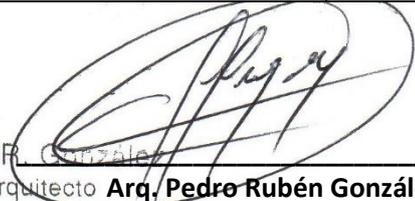
2021-2026



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Licitación por Menor Cuantía Nacional N° 01/2024, con ID N° 441072 para  
Construcción de Pavimento Tipo Empedrado y Cordón Cuneta en el Barrio Las  
Mercedes de Atyrá

		el macizado será 1:3 (cemento y arena Los cordones de vereda tendrán las siguientes dimensiones:  <i>Espesor 8 cm</i> <i>Altura 25 - 26 cm</i> <i>Longitud 50 cm</i>  Serán rechazados los cordones que estén figurados o descantillados o no cumplan con estas especificaciones
10	Bandeja de hormigón de 0,50 de ancho y 0,10 de espesor	Bandeja de hormigón de 0.50 metros de ancho y 0.10 de espesor para base de cordón cuneta
11	Excavación de 0,50 m x 0,70 m x 1,80	Excavación de 0,50 m x 0,70 m x 1,80
12	Retiro de tierra de excavación	Retiro de la tierra excedente de la excavación de la zona de obras
13	Construcción de muro de pbc 0,50 x 0,80 x 0,70 de profundidad	Construcción de muro de pbc 0,50 x 0,80 x 0,70 de profundidad
14	Piso de hormigón 0,50 x 1 metros	Piso de hormigón 0,50 x 1 metros
15	Estructura de Hormigón armado de 8m x 1,80m 0,15 de espesor	Estructura de Hormigón armado de 8m x 1,80m 0,15 de espesor
16	Limpieza de obra	Limpieza general de la zona de obras.

  
Pedro R. González  
Arquitecto **Arq. Pedro Rubén González E.**  
Reg: 1363 **Fiscal de Obras**  
**Municipalidad de Atyrá**



(0520) 20188



[muni\\_atyra@hotmail.com](mailto:muni_atyra@hotmail.com)

Atyrá - Paraguay

