



DOCUMENTO TÉCNICO DE ESPECIFICACIONES

Proyecto: Construcción Muro Perimetral Cementerio Antacollo

1. Datos Generales del Proyecto

Entidad Contratante:	Gobierno Autónomo Municipal de Huarina
Objeto de Contratación:	Construcción Muro Perimetral Cementerio Antacollo
Modalidad:	Contratación Directa
Monto Adjudicado:	Bs. 50.544,69
Plazo Ajustado:	47 días calendario
Fecha de Inicio:	24 de noviembre de 2025
Fecha de Finalización:	09 de enero de 2026

2. Cronograma de Actividades y Presupuesto

Ítem	Actividad / Descripción Técnica	Fecha Inicio	Fecha Fin	Presupuesto (Bs.)
1	Instalación de Faenas y Trabajos Preliminares Limpieza del terreno, replanteo de ejes, nivelación topográfica e instalación de almacén provisional.	24/11/2025	28/11/2025	2.500,00
2	Excavación de Terreno (Suelo Semiduro) Excavación manual para cimientos a una profundidad mínima de seguridad según planos estructurales.	29/11/2025	05/12/2025	4.800,00
3	Cimiento de Hormigón Ciclópeo Vaciado de cimientos con mezcla de hormigón y piedra desplazadora (60% piedra, 40% hormigón).	06/12/2025	14/12/2025	12.300,00
4	Sobrecimiento de Hormigón Ciclópeo Construcción del sobrecimiento perimetral para aislar la mampostería de la humedad del suelo.	15/12/2025	21/12/2025	9.450,00
5	Mampostería de Ladrillo o Piedra Levantamiento del cuerpo del muro perimetral con amarre perfecto y mortero de cemento-arena.	22/12/2025	02/01/2026	15.200,00
6	Revoque y Acabados (Juntas y Coronamiento) Perfilado de juntas, revoque de protección superior y limpieza final de la estructura ejecutada.	03/01/2026	07/01/2026	4.294,69



7	Limpieza General y Retiro de Escombros Retiro final de materiales sobrantes, dejando el cementerio expedito para la Recepción Definitiva.	08/01/2026	09/01/2026	2.000,00
MONTO TOTAL ADJUDICADO:				Bs. 50.544,69

3. Especificaciones Técnicas Básicas de Ejecución

3.1. Materiales Básicos

Todos los materiales a utilizarse deberán contar con la aprobación previa del Supervisor de Obra asignado por el GAMH:

- **Cemento:** Debe ser de tipo Portland IP-30 o superior, resguardado adecuadamente de la humedad ambiental.
- **Agregados (Arena y Grava):** Completamente libres de arcillas, materia orgánica, limo o sales que comprometan la resistencia a compresión del hormigón.
- **Piedra Manzana / Desplazadora:** Piedra limpia, densa y de gran dureza, apta para el volumen de hormigón ciclópeo estructural.

3.2. Proceso Constructivo

El contratista ejecutará las actividades respetando rigurosamente los niveles, plomadas e hilos guía definidos en el replanteo. El hormigón ciclópeo del cimiento y sobrecimiento garantizará una óptima distribución de cargas al terreno base. El curado del hormigón deberá realizarse mediante inundación o regado continuo durante un mínimo de 7 días posteriores al vaciado para evitar fisuras por retracción térmica.

3.3. Control de Calidad y Supervisión

El Supervisor y el Fiscal de Obra realizarán inspecciones permanentes y liberación de etapas (excavación, encofrado y vaciado). Todo ítem mal ejecutado o que no cumpla con los estándares de dosificación y resistencia mecánica deberá ser demolido y reconstruido por el Contratista sin derecho a compensación económica o ampliación de plazo adicional.