

PARTE 4 – ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES

“EJECUCION DE 2(DOS) CANCHAS DE TENIS EN PARQUE MUNICIPAL INDEPENDENCIA”

Artículo 1 – Objeto.

Establecer las especificaciones técnicas particulares para la construcción de la obra: **“EJECUCION DE 2(DOS) CANCHAS DE TENIS EN PARQUE MUNICIPAL INDEPENDENCIA”** en el partido de Mercedes. Los trabajos mencionados incluyen las obras civiles, mecánicas, eléctricas, de comunicaciones, señalética, sondeos, zanjos, apertura de pozos, túneles, cruces subterráneos, movimiento de suelos, la reparación de los daños que como consecuencia de estos trabajos se pudieran ocasionar a terceros, la restitución a su estado original del suelo e instalaciones, arbolado, veredas y calles afectadas, y el retiro, transporte y disposición final de los materiales sobrantes.

Artículo 2 – Reglamentaciones y normas de aplicación.

La construcción de las obras se ajustará a lo indicado en las presentes Especificaciones Técnicas Particulares, y en las normas que se aluden en su articulado.

Artículo 3 – Memoria Descriptiva de las obras a ejecutar.

Las obras a ejecutar son:

- 1) Preparación del sector
- 2) Movimiento de suelo de un área de 37.60 x 39.00 mts
 - Aporte de suelo seleccionado
 - Perfilado
 - Manta de Geotextil n° 250
- 3) Piso de Hormigón (36.60 x 38.00 mts)
 - Piso de hormigón monolítico
 - Enduido regularizador con áridos
 - Enduido regularizador con gránulos de caucho
- 4) Postes y redes de tenis oficiales
- 5) Alambrado perimetral

Artículo 4 – Plazos y fechas de ejecución de los trabajos.

Los plazos y fechas para la realización de la totalidad de las obras se fijan en el siguiente cronograma.

PROYECTO PLAZO DE EJECUCION: 90 días corridos.

La Municipalidad se reserva el derecho de ampliar el plazo o fecha de ejecución y/o cancelar en forma parcial o total la ejecución del total o parte de las obras, como consecuencia de algún imponderable que así lo obligue. Estas alternativas no darán lugar a ningún tipo de reconocimiento en concepto de lucro cesante, improductividad, mayor/menor permanencia en obra, etc.

Asimismo, en el caso que la Contratista no presentare el Plan de Trabajo en término, se procederá conforme lo dispone la Ley 6021 y su Reglamentación. –

Artículo 5 – Preparación del lugar de trabajo

1. PREPARACION DEL LUGAR DE TRABAJO

- Acarreo de útiles y herramientas.
- Armado y desarmado de obrador depósito.
- Limpieza periódica y definitiva de obra.
- * Replanteo y toma de niveles

Artículo 6 – Movimientos de suelos.

6. MOVIMIENTO DE SUELOS (Superficie: 37,60 m x 39,00 m)

6.1 Aporte de Suelo Seleccionado en un espesor de aporte 25 cm de suelo compactado con rodillo con carga dinámica de 2500 Kg/cm²

6.2 Perfilado del Sustrato Existente.

- * El Perfilado del sustrato se ejecutara con una pendiente lateral del 0,8%
- * Pulverización de herbicida de alto poder.
- * Compactación del suelo existente con rodillo vibro-apizonador de 2500 kg/cm² de carga dinámica.

6.3 Manta de Geotextil: Se deberá utilizar una manta geotextil de N250, compuesto por poliéster virgen en filamentos continuos 100%, unidos por agujado color negro.

Artículo 7 – Piso

7. Piso (Superficie: 36,60 m x 38,00 m)

7.1 Piso De Hormigón Simple

- * Colocación de una manta de nylon de 200µ para evitar que los movimientos de la sub-base se reflejen en la nueva superficie.
- * Ejecución de una platea de hormigón, con malla 15 x 25 x 4,2 mm., de 7 cm. de espesor promedio, con hormigón tipo H21., con pendiente lateral o diagonal del 0,8%.
- * Juntas de dilatación perimetrales de poliestireno expandido, y longitudinales y transversales, aserrado con disco diamantado a una profundidad de no menos de 1/3 del espesor.

- * Hidro-lavado, enduído de oquedades.
- * Aplicación de una mano de imprimación y dos de terminación con pintura acrílica en base elastomérica color verde.
- * Demarcación de líneas de juego de 5 cm. de ancho de acuerdo a las reglamentaciones vigentes.

7.2 Enduído Regularizador

7.2.1 Con Áridos: Este trabajo se realiza con el fin de obtener una superficie homogénea, en un todo de acuerdo a las reglamentaciones vigentes de la Federación Internacional de Tenis (Normas DYN). Como resultado se obtiene una superficie más lenta, de textura uniforme. El mismo consiste en el lijado de toda la superficie con ladrillo de carburo, y posterior aplicación de dos manos de enduído regularizador (consumo previsto 400 lts.) con áridos de granulometría controlada, mezclados en trompito y aplicado por medio del sistema de coating (material a granel distribuido con secadores).

7.2.2 Con gránulos de caucho: Se aplicara un enduído de dos manos cruzadas con resinas acrílicas y polvo de caucho (Película resiliente) distribuido con secadores dentados. Esta capa intermedia otorgara mayor flexibilidad a la superficie y menor velocidad de pique a la pelota. }
Con la superficie caliente, el sustrato se ablanda otorgando un pique más lento y confortable.

Artículo 8 – Sostén de Redes

8. POSTES PARA REDES Y TORNQUETES

8.1 Standard: Poste de caño estructural reforzado con torniquete horizontal expuesto de ajuste de cable superior de red.

- * Pintado exterior con esmalte sintético 2 en 1 Vitrolux Magic color verde noche.

Artículo 9 – Alambrado perimetral

9. ALAMBRADO PERIMETRAL

- * Colocación de esqueleto compuesto por caños estructurales rectangulares y cuadrados con parantes colocados cada 3 m.
- * Estructura metálica compuesta por refuerzos terminales y esquineros de 60 x 60 x 2mm, intermedios de 50 x 50 x 1,6 mm. Coronado de arriostre a + 3 mts, 60 x 30 x 1,6 mm y baranda inferior a +1 m de 60 x 40 x 1,6 mm.
- * Revestimiento lateral con alambre romboidal Nro. 13 x 1 3/4” galvanizado Acíndar con alambres lisos cada 1m. MR 16/14. Accesorios galvanizados.
- * Lavado de la superficie con solvente industrial. Aplicación de una mano de fondo con Galvite y dos manos de convertidor de óxido color verde noche.

* Incluye dos puertas de acceso de 1m x 1m con pasador y puerta candado y dos puertas de 1x2 m.

* Desarrollo: $2 \times 36 \times 3 + 4 \times 6 \times 3 + 2 \times 24 \times 1 + 2 \times 3 \times 2$

Artículo 10 – Redes

10. REDES DE TENIS OFICIALES

10.1 Toalson TN-5D (Standard)

* Con hilado de 2,5 mm. color negro, banda horizontal superior de 5 cm. de ancho cocida, y

* Banda central de ajuste de altura de red con herrajes cromados.

* Cable superior de acero trenzado revestido en PVC