ESPECIFICACIONES TECNICAS

REALIZAR EL LAVADO, LIMPIEZA Y PINTURA DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL DEL BARRIO SAN JORGE DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

1 ACTIVIDADES A DESARROLLARA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1	**LAVADO Y PINTURA**	
1,1	Lavado y desinfeccion de placa - muro para tanque elevado	m2
1,2	Lineas de demarcacion cancha multifuncional	ml
1,3	Recubrimiento acrilico para piso en concreto de canchas deportivas	m²

2 DESCRIPCIÒN GENERAL.

El proyecto de mantenimiento integral de la cancha multifuncional del Barrio San Jorge, ubicada en el municipio de Yopal, Casanare, tiene como objetivo restaurar y mejorar las condiciones funcionales, estéticas y de seguridad de este importante espacio comunitario.

La intervención incluye actividades de lavado y desinfección de la superficie, reparación de grietas menores, aplicación de un recubrimiento acrílico resistente y la demarcación precisa de líneas reglamentarias para microfútbol, baloncesto y voleibol.

Estas acciones buscan garantizar la durabilidad del piso, la correcta delimitación de las áreas deportivas y la adecuación de la infraestructura para su uso seguro y efectivo. El proyecto se desarrollará en un plazo de 15 días, beneficiando directamente a los habitantes del Barrio San Jorge y sus alrededores, fomentando la práctica deportiva, la recreación y la integración social en un entorno renovado y adecuado

ESPECIFICACIONES TECNCIAS:

1.1 Lavado y Desinfección de Placa - Muro para Tanque Elevado

1.1.1. Descripción:
El lavado y desinfección se realizará sobre las superficies de la placa y muros de soporte para tanque elevado, eliminando suciedad, residuos y contaminantes acumulados, garantizando una base limpia y desinfectada para su correcta preservación y funcionalidad.

1.1.2. Materiales y Herramientas:
- Hidrolavadora de alta presión: Mínimo 2,000 PSI.
- Detergente biodegradable: No corrosivo, diseñado para eliminar grasa, polvo y suciedad persistente.
- Solución desinfectante: Hipoclorito de sodio al 1% o producto aprobado para desinfección de superficies.
- Cepillos de cerdas duras y escobas industriales.
- Esponjas abrasivas para manchas difíciles.

1.1.3. Procedimiento de Ejecución:
1. Preparar el área y retirar residuos sólidos sueltos de la superficie.
2. Aplicar detergente biodegradable y dejar actuar por 10-15 minutos.
3. Usar la hidrolavadora para remover detergente y suciedad acumulada.
4. Aplicar solución desinfectante y dejar actuar por al menos 20 minutos.
5. Enjuagar con agua limpia y permitir el secado natural.

1.1.4. Unidad de Medida:
- **Unidad:** Metros cuadrados (**m^2**).

1.1.5. Forma de Pago:
- A contraentrega, una vez verificada la limpieza y desinfección completa de la superficie.

1.1.6. Plazo de Ejecución:
- **Tiempo:** 2 días, según las condiciones climáticas.

1.2 Líneas de Demarcación de Cancha Multifuncional.

1.2.1. Descripción:
Se realizarán las demarcaciones reglamentarias de las áreas de juego de microfútbol, baloncesto y voleibol, utilizando pintura reflectiva de alta visibilidad y durabilidad.

1.2.2. Materiales y Herramientas:
- Pintura acrílica reflectiva: De alta resistencia a la abrasión y la intemperie.
- Cinta adhesiva para demarcación: Resistente para garantizar líneas rectas.
- Moldes y plantillas: Para círculos y semicírculos reglamentarios.
- Medidores y cuerdas: Para garantizar la precisión de las medidas.

1.2.3. Normas Técnicas Aplicables:
- **Microfútbol:** Dimensiones estándar 36 m x 18 m, ancho de línea de 10 cm.
- **Baloncesto:** Líneas reglamentarias para cancha de 28 m x 15 m.
- **Voleibol:** Líneas para cancha de 18 m x 9 m, con zona de ataque a 3 m de la red.

1.2.4. Procedimiento de Ejecución:
1. Limpiar y preparar la superficie.
2. Medir y marcar las áreas reglamentarias para cada deporte.
3. Usar cinta adhesiva para definir bordes y garantizar precisión.
4. Aplicar pintura reflectiva con brocha o rodillo, dejando secar entre capas.
5. Retirar la cinta adhesiva y corregir imperfecciones.

1.2.5. Unidad de Medida:
- **Unidad:** Metros lineales (**ml**).

1.2.6. Forma de Pago:
- A contraentrega, previa revisión de las líneas demarcadas conforme a las dimensiones reglamentarias.

1.2.7. Plazo de Ejecución:
- **Tiempo:** 5 días.

1.3 Recubrimiento Acrílico para Piso en Concreto de Canchas Deportivas

1.3.1. Descripción:
Aplicación de un recubrimiento acrílico resistente para proteger el concreto de la cancha, proporcionando un acabado antideslizante y uniforme, adecuado para actividades deportivas.

1.3.2. Materiales y Herramientas:
- Recubrimiento acrílico para canchas deportivas: De alta calidad y durabilidad.
- Imprimante: Base de sellado para mejorar la adherencia.
- Rodillos de espuma y brochas grandes.
- Equipo de pulverización: Opcional para grandes superficies.
- Lijas industriales: Para suavizar la superficie previa al recubrimiento.

1.3.3. Procedimiento de Ejecución:
1. Limpiar y lijar la superficie para eliminar irregularidades.
2. Aplicar imprimante con rodillo para sellar y garantizar adherencia.
3. Aplicar recubrimiento acrílico en capas delgadas, dejando secar entre aplicaciones.
4. Dejar curar por al menos 48 horas antes de permitir el tránsito.

1.3.4. Control de Calidad:
- Inspeccionar uniformidad del acabado y adherencia del recubrimiento.

1.3.5. Unidad de Medida:
- **Unidad:** Metros cuadrados (**m²**).

1.3.6. Forma de Pago:
- A contraentrega, previa inspección de la superficie y verificación de calidad.

1.3.7. Plazo de Ejecución:
- **Tiempo:** 8 días.

Resumen del Plazo Total de Ejecución

El plazo total de ejecución para los tres ítems será de **15 días**, distribuidos de la siguiente manera:
- Lavado y desinfección: **2 días**.
- Demarcación de líneas: **5 días**.
- Recubrimiento acrílico: **8 días**.

Elaboro: ALDAIR VIVAS LIBERATO
PROFESIONAL DE APOYO