

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Proyecto:

**MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**

Objeto:

**MEJORAMIENTO DE LA PLACA DEPORTIVA EN LA VEREDA LA RAYA DEL MUNICIPIO
DE VALLE DEL GUAMUEZ DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS DE
CONSTRUCCIÓN**

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. CAPITULO		1		PRELIMINARES			
2. ITEM		1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			
3. UNIDAD DE MEDIDA		METROS CUADRADOS (M2)					
4. DESCRIPCIÓN							
Este ítem se refiere a la localización y replanteo de toda la zona que será intervenida en el proyecto a ejecutar que servirá de soporte para la ejecución de las obras.							
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN							
• Localizar ejes estructurales. • Demarcar e identificar convenientemente cada eje. • Establecer y conservar los sistemas de referencia planimétrica y altimétrica. • Establecer el nivel N = 0.00 arquitectónico para cada zona. • Replantear mamposterías, líneas de conformación y niveles.							
6. ENSAYOS A REALIZAR							
• Ninguno.							
7. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN							
• Ninguno							
8. MATERIALES							
• Cuartón sajo 2"x4"x2,9m • Nylon x 100m • Puntilla (promedio)							
9. EQUIPO							
• Herramienta menor							
10. DESPERDICIOS				11.MANO DE OBRA			
INCLUIDOS		SI	NO	x	INCLUIDA	SI X NO	
12. REFERENCIAS Y OTRAS NORMAS O ESPECIFICACIONES							
Planos Arquitectónicos.							
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO							
La localización y replanteo, se medirá por Metros Cuadrados (M2) en sitio, y se pagará conforme al precio unitario estipulado en el (APU) con previa verificación de los resultados y el cumplimiento de las tolerancias para aceptación, aceptados por la supervisión.							
14. NO CONFORMIDAD							
En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.							

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. CAPITULO	2	ESTRUCTURA EN CONCRETO					
2. ITEM	2.1	PLACA CONCRETO 3000 PSI, e=0,10 M, INCLUYE REFUERZO					
3. UNIDAD DE MEDIDA	METRO CUADRADO (M2)						
4. DESCRIPCIÓN							
Este ítem se refiere a la construcción de placa en concreto de 3000psi e = 0.10 m, incluye refuerzo, según localización y dimensiones expresadas en los Planos Arquitectónicos y Planos Estructurales. Incluye la elaboración y armado de la formaleta, desmoldantes, tiempos de fraguado.							
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN							
• Consultar planos Arquitectónicos, planos Estructurales. • Consultar NSR 10. • Replantear ejes, verificar niveles y localizar la placa. • Verificar refuerzos, traslapes, distanciamientos y ejes • Preparar formaletas y aplicar desmoldantes. • Verificar plomos y dimensiones. • Vaciar y vibrar el concreto. • Desencofrar la placa. • Curar concreto. • Resanar y aplicar acabado exterior. • Verificar plomos y niveles para aceptación.							
6. ENSAYOS A REALIZAR							
• Ninguno.							
7. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN							
• Tolerancia elementos en concreto – Tabla No. 4.3.1 para superficies terminadas • Recubrimientos del refuerzo – Tabla C 7.7.1							
8. MATERIALES							
• Concreto (3000 PSI). • Malla electrosoldada 4mm 15 x15 cm • Acpm. • Puntilla promedio • Cuarto sajo 2"x4" x 2,9m • Tabla para formaleta 2,5 espesor x 2,9m largo.							
9. EQUIPO							
• Herramienta menor							
10. DESPERDICIOS				11.MANO DE OBRA			
INCLUIDOS	SI	X	NO	INCLUIDA	SI	X	NO
12. REFERENCIAS Y OTRAS NORMAS O ESPECIFICACIONES							
• Planos Arquitectónicos y trazados estructurales, NSR10, NTC, ASTM.							
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO							
La placa en concreto 3000psi, incluye refuerzo, se medirá por Metro cuadrado (M2) en sitio, y se pagará conforme al precio unitario estipulado en el (APU) con previa verificación de los resultados y el cumplimiento de las tolerancias para aceptación, aceptados por la supervisión.							
14. NO CONFORMIDAD							
En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.							



ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. CAPITULO	3	PINTURAS					
2. ITEM	3.1	PINTURAS ANTIDESLIZANTES PARA PISOS Y DEMARCACION					
3. UNIDAD DE MEDIDA	METRO LINEAL (ML)						
4. DESCRIPCIÓN							
Este ítem se refiere a pintura antideslizante para pisos es esencial en un polideportivo, ya que proporciona seguridad al reducir el riesgo de resbalones y caídas durante las actividades deportivas.							
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN							
• Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. • Aprobación por la supervisión de pintura antideslizante para pisos. • Garantizar colores estipulados por la supervisión y acabados de alta calidad. • Verificar y aplicar los colores estipulados por la supervisión para pisos y demarcaciones deportivas. • Diluir y mezclar pintura siguiendo instrucciones del fabricante. • Limpiar superficie a pintar, liberarla de todo tipo de residuos de materia orgánica y grasas. • Humedecer previamente con imprimante, según especificación del fabricante. • Realizar la demarcación deportiva conforme a medidas reglamentarias de fútbol de salón, baloncesto y voleibol. • Ejecutar las líneas de demarcación con cintas o plantillas para asegurar bordes definidos. • Aplicar de dos a cuatro manos de pintura según recubrimiento, solución usada y equipo de aplicación. • Dejar secar entre manos de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. • Ejecutar y conservar dilataciones exigidas por interventoría.							
6. ENSAYOS A REALIZAR							
• Ninguno.							
7. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN							
• Acabados con buenas estéticas de pintura.							
8. MATERIALES							
• Pintura para canchas y pisos							
9. EQUIPO							
• Herramienta menor							
10. DESPERDICIOS				11.MANO DE OBRA			
INCLUIDOS	SI	X	NO	INCLUIDA	SI	X	NO
12. REFERENCIAS Y OTRAS NORMAS O ESPECIFICACIONES							
• Planos Arquitectónicos y especificaciones del fabricante.							
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO							
La pintura antideslizante, se medirá por Metro lineal (ML) en sitio, y se pagará conforme al precio unitario estipulado en el (APU) con previa verificación de los resultados y el cumplimiento de las tolerancias para aceptación, aceptados por la supervisión.							
14. NO CONFORMIDAD							
En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.							

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. CAPITULO	4	COMPLEMENTARIAS		
2. ITEM	4.1	Sum. e instalación de porterías de futbol de salón		
3. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad (UND)			
4. DESCRIPCIÓN				
Este ítem se refiere al suministro e instalación de porterías de futbol de salón, de acuerdo al proyecto en base a los Planos Arquitectónicos.				
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN				
• Iniciar las actividades una vez se hayan concluido todas las actividades de obra. • Suministrar las porterías conforme a las especificaciones técnicas y en buen estado. • Retira Verificar la correcta ubicación, alineación y nivelación del área de instalación. • Instalar y anclar las porterías siguiendo las recomendaciones del fabricante, garantizando estabilidad y seguridad. • Entregar las porterías instaladas, limpias y en perfectas condiciones de funcionamiento.				
6. ENSAYOS A REALIZAR				
• Ninguno.				
7. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN				
• Buen suministro e instalación de porterías de futbol de salón.				
8. MATERIALES				
• Porteria de futbol galvanizado tubo 2" galvanizado				
9. EQUIPO				
• Herramienta menor				
10. DESPERDICIOS		11.MANO DE OBRA		
INCLUIDOS	SI	NO	x	INCLUIDA
				SI X NO
12. REFERENCIAS Y OTRAS NORMAS O ESPECIFICACIONES				
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO				
El sum. e instalación de portería se medirá en por unidad (UND), y se pagará conforme al precio unitario estipulado en el (APU) con previa verificación de los resultados y el cumplimiento de las tolerancias para aceptación, aceptados por la supervisión.				
14. NO CONFORMIDAD				
En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.				



ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. CAPITULO	5	ASEO			
2. ITEM	5.1	Aseo General de Obra			
3. UNIDAD DE MEDIDA	METRO CUADRADO (M2)				
4. DESCRIPCIÓN					
Se refiere esta especificación al aseo y limpieza final de la obra, de acuerdo al proyecto en base a los Planos Arquitectónicos.					
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN					
• Iniciar las actividades una vez se hayan concluido todas las actividades de obra. • Entregar todas las partes de la construcción completamente limpias en perfectas condiciones de funcionamiento. • Retirar todos los residuos de cemento, concreto, polvo, grasa, pintura, etc. • Utilizar los equipos, elementos y materiales adecuados para su correcta ejecución, siguiendo las recomendaciones del fabricante de materiales y cuidando que estos no perjudiquen los acabados de los componentes de la edificación.					
6. ENSAYOS A REALIZAR					
• Ninguno.					
7. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN					
• Lugar del proyecto de ejecución limpio.					
8. MATERIALES					
• Agua • Detergente					
9. EQUIPO					
• Herramienta menor					
10. DESPERDICIOS			11. MANO DE OBRA		
INCLUIDOS	SI	NO	x	INCLUIDA	SI X NO
12. REFERENCIAS Y OTRAS NORMAS O ESPECIFICACIONES					
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO					
El aseo general de obra se medirá en metros cuadrados (M2) en sitio, y se pagará conforme al precio unitario estipulado en el (APU) con previa verificación de los resultados y el cumplimiento de las tolerancias para aceptación, aceptados por la supervisión.					
14. NO CONFORMIDAD					
En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.					

Jose Luis Ruales

ING CIVIL. JOSE LUIS RUALES

M.P. 121037-0618307 NTS

