

		Doc.:	
		Rev. No.:	22/01/2018
		0	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA			

1. ITEM No	4.15	2. PUERTA EN MADERA DE 1,15*2,0 MARCO EN MADERA Y TRES BISAGRAS, HOJA TRIPLIADA CON CHAPA EN ACERO INOXIDABLE
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un - unidad	
4. DESCRIPCION	Fabricación, Suministro e instalación de puertas en pino tratado, de acuerdo con la localización y especificaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	<ul style="list-style-type: none"> Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. Consultar norma NSR 10. Acordar las medidas finales en obra o tomarlas en sitio antes de ejecución. Para la fijación de la carpintería en madera deben preverse la instalación de chazos de madera dentro de la mampostería. <p>Manufactura</p> <ul style="list-style-type: none"> Seguir tratamientos indicados en la NSR-10 con respecto a los tratamientos necesarios para la fabricación de este tipo de elementos. Encolar y clavar con puntilla sin cabeza para evitar imperfectos estéticos. Cuando sea necesario usar triplex, debe utilizarse de la misma calidad que los diferentes elementos. Tornear elementos verticales. Dejar perforaciones en puertas a 0.05m del borde lateral y 0.90 del nivel del piso terminado. Instalar bisagras, tres (3) por cada puerta y por cada hoja de puerta que lo requiera. <p>Puertas Ventana en madera</p> <ul style="list-style-type: none"> Fabricar hojas en espesor de 40 mm, bordes encolados y clavados, resanados y lijados, sin costuras visibles o juntas en caras y filos para puertas lisas. Reforzar con marcos de refuerzo verticales en lámina cal.20 g.a. a distancia no mayor de 15 cm. soldados a sus dos caras. Instalar marcos perimetrales encolados y clavados en dos caras, formando peinazos y cabezales de hoja. Instalar material de aislamiento, si así se especifica, llenando completamente interior según especificación. <p>Cantos acolillados</p> <ul style="list-style-type: none"> Acolillar cantos de 3 mm en 5 cm (1:16) para puertas de una hoja, redondear ligeramente los cantos de puertas de doble hoja. Instalar topes de caucho en las puertas. 	

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION

		Doc.:	
		Rev. No.:	22/01/2018
		0	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA			

Pintura en taller

- Limpiar, tratar y pintar superficies expuestas interiores y exteriores en el taller, sean incrustadas en obra o no.
- Resanar grietas y accidentes naturales y/o artificiales de la madera.
- Remover grasas y aceites con disolventes. Tratar superficies con compuestos fosfatados para asegurar máxima adherencia a la pintura
- Aplicar tapa poros y sellador para madera.
- Instalar puertas. Reforzar para prever desplazamientos durante su fijación
- Instalar cerraduras y herrajes perforando y retapando.
- Ajustar puerta con luces laterales continuas y parejas en cabezal y jambas
- Limpiar superficie metálica y alistar para pintura final.
- Proteger hasta entregar obra

6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION

- Máxima distancia entre marco y puerta, en jambas y cabezal 3mm.
- Máxima distancia entre hojas de puertas pareadas 3mm.
- Máxima distancia entre piso terminado y el fondo de la puerta si no hay alfombra ó pirlán 10 mm.
- Máxima distancia entre piso terminado y el fondo de la puerta si hay alfombra ó pirlán 6 mm. sobre el último.

7. ENSAYOS A REALIZAR

8. MATERIALES

- Los materiales necesarios para su instalación de acuerdo con detalles incluidos en los planos arquitectónicos.
- Barniz.
- Tintillas.

9. EQUIPO

- Equipo de carpintería

10. DESPERDICIOS

Incluidos ☒ Si ☐ No

11. MANO DE OBRA

Incluida ☒ Si ☐ No

12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por Unidad (Un) de puertas de madera, debidamente instaladas y recibida a satisfacción por la interventoría. La medida se efectuará con base en cálculos sobre cuadros de puertas de los Planos Arquitectónicos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 8.

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION

		Doc.:	
		Rev. No.: 0	. 22/01/2018
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA			

- Equipos y herramientas descritos en el numeral 9.
- Mano de obra.
- Transportes dentro y fuera de la obra.

14. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó 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.