ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. ÍTEM	**2. DESMONTE DE CUBIERTA TIPO TEJA EN CUALQUIER MATERIAL (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES)**
3. UNIDAD DE MEDIDA	**m² - Metro Cuadrado**
4. DESCRIPCIÓN	
Esta actividad contempla el desmonte de la cubierta y accesorios existentes (en los sitios indicados por la Supervisión del Contrato), los cuales se encuentran a gran altura. Cada uno de los elementos desmontados deberán ser debidamente inventariados y entregados a la persona encargada para su respectiva disposición. El contratista deberá velar por que cada uno de los elementos de la cubierta sea desmontado con el mayor cuidado para evitar con ello deterioro adicional.	
5 PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	
Verificar la afectación de la estructura existente y su estado antes de la intervención.	
Dicha actividad se deberá ejecutar sin afectar la estructura de la edificación y cuidando especialmente que el retiro de escombros sea efectuado con las debidas medidas de seguridad. Se incluye el costo del transporte y retiro de escombros.	
El contratista previo a la ejecución de los trabajos deberá contar con elementos de señalización y elementos de protección personal dando cumplimiento a las normas de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente en procura de salvaguardar la integridad del personal que se encuentre en la obra.	
Las áreas de desmonte serán aisladas, señaladas con vallas y cintas.	
Si es necesario la suspensión de instalaciones eléctricas, telefónicas y de agua se avisará y coordinara con antelación para evitar inconveniente.	
El material sobrante se deberá retirar el sitio de la ejecución de la obra.	
Realizar el aseo general del área intervenida.	
6 TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN	
N/A	
7 ENSAYOS A REALIZAR	
N/A	
8 MATERIALES	
N/A	
9 EQUIPO	
Herramienta menor.	
Andamio certificado	
Formaletas y plataformas de seguridad.	
Sogas y amarres.	
Elementos de seguridad industrial para trabajo en altura.	
10 DESPERDICIOS	**11 MANO DE OBRA**
Incluidos Si No	Incluida Si No
12 REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
N/A	

13 MEDIDA Y FORMA DE PAGO
La medida será en metros cuadrados (m²) de desmonte de cubierta en cualquier material debidamente autorizada, verificada y recibido a satisfacción por la Supervisión del Contrato. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:
Equipos y herramientas
Mano de obra.
Transportes dentro y fuera de la obra.
14 NO CONFORMIDAD
En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación las obras se consideran 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.

ÍTEM		**2. NOMBRE**	**DESMOLICIÓN CIELO FALSO EN CUALQUIER MATERIAL**
3. UNIDAD DE MEDIDA		**M2 - METRO CUADRADO**	
4. DESCRIPCIÓN			
Esta actividad se refiere al desmonte de todos los elementos que constituyen el cielo de raso falso como son láminas (icopor, drywall, pvc, machimbre, etc) o listón de madera, perfiles metálicos, tornillos, amarres y demás accesorios que los constituyen, incluyendo el traslado de escombros o residuos generados hasta el sitio de acopio dentro de la obra. No incluye retiro de escombros.			
5 PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
Ubicar el lugar de trabajo. En caso de haber lámparas o bombillos en el cielo raso, se deben retirar antes de la demolición de este. Suspender y retirar las instalaciones eléctricas. Retirar las láminas del material y luego proceder al retiro de las estructuras de soporte del cielo falso. en el caso del machimbre, retirar con las orejas o saca clavos del martillo el ángulo de terminación del cielo raso en caso de que esté, este hecho en listón machihembrado. Retirar con las orejas o saca clavos del martillo el primer listón machihembrado haciendo palanca para poder retirar la beta macho de la beta hembra. Luego de retirar cada listón como se mencionó anteriormente, si la interventoría lo requiere se retira la estructura desanclando los perfiles del muro y de los tensores en madera que sostiene la estructura. En caso de que el listón retirado quede en condiciones buenas se procede a almacenar para una posible reutilización.			
6 TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN			
El desmonte y retiro de cielo raso debe ejecutase con las normas de seguridad en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas.			
7 ENSAYOS A REALIZAR			
N/A			

8 MATERIALES							
N/A							
9 EQUIPO							
Herramienta menor de albañilería Volqueta. Pala. Martillo Carretilla							
10 DESPERDICIOS (INCLUIDOS)				**11 MANO DE OBRA (incluida)**			
Si		No	X	Si	X	No	
12 REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES							
N/A							
13 MEDIDA Y FORMA DE PAGO							
La unidad de medida de pago será por metro cuadrado (M2) de desmonte y retiro de cielo raso a centro de acopio de escombros dentro de la obra. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución							
14 NO CONFORMIDAD							
En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación las obras se consideran 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.							

1. ÍTEM	**2. DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE)**
3. UNIDAD DE MEDIDA	**ML- Metro Lineal**
4. DESCRIPCIÓN	
Esta especificación se refiere a la actividad del desmonte de los elementos que componen canales y bajantes, desmonte de láminas y demás accesorios de fijación que la conformen, teniendo el debido cuidado y en condiciones óptimas de seguridad y calidad, ya que estos elementos podrán ser utilizados, al igual que evitar que se presenten accidentes en el inmueble. Para ello se deberá levantar un acta de entrega, donde conste el estado de los elementos: debidamente suscrita por el contratista y el funcionario(s) de la Administración encargado(s) para ello.	
5 PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	
Las actividades a realizar consisten en desmontar, transportar, disponer y almacenar, hasta los sitios dispuestos la totalidad de elementos de canales y bajantes en cualquier material y sus accesorios. Las canales por desmontar serán definidas y localizadas claramente por la Supervisión del Contrato y en el sitio.	
Verificar la afectación de las canales existentes	
Dicha actividad se deberá ejecutar sin afectar la estructura de la edificación y cuidando especialmente que el retiro de escombros sea efectuado con las debidas medidas de seguridad. Se incluye el costo del transporte y retiro de escombros.	
El contratista previo a la ejecución de los trabajos deberá contar con elementos de señalización y elementos de protección personal dando cumplimiento a las normas de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente en procura de salvaguardar la integridad del personal que se encuentre en la obra.	
Las áreas de desmonte serán aisladas, señaladas con vallas y cintas.	
El material sobrante se deberá retirar el sitio de la ejecución de la obra.	

Realizar el aseo general del área intervenida.				
6 TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN				
N/A				
7 ENSAYOS A REALIZAR				
N/A				
8 MATERIALES				
N/A				
9 EQUIPO				
Herramienta menor.				
Andamio certificado				
Formaletas y plataformas de seguridad.				
Sogas y amarres.				
Elementos de seguridad industrial para trabajo en altura.				
10 DESPERDICIOS			**11 MANO DE OBRA**	
Incluidos	Si	No	Incluida	Si / No
12 REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES				
13 MEDIDA Y FORMA DE PAGO				
La medida será en ML de desmonte de canal metálica debidamente autorizada, verificada y recibido a satisfacción por la Supervisión del Contrato. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:				
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 o a su terminación las obras se consideran 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.				

ÍTEM		**2. NOMBRE**	**RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE CARGUE Y RETIRO A SITIO AUTORIZADO**
3. UNIDAD DE MEDIDA		**M3- METRO CUBICO**	
4. DESCRIPCIÓN			
Esta especificación se refiere al retiro constante de desperdicios y escombros de la construcción, incluye el cargue, transporte y disposición final producto de excavaciones, sobrantes, demoliciones y todo lo que represente escombro. La disposición deberá realizarse en sitios autorizados, el costo del botadero y la distancia al mismo deberá estar incluido en el valor unitario.			
5 PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
Realizar esta actividad durante todo el proceso de construcción. • Disponer de sitios previamente acordados, donde se puedan almacenar los residuos y escombros de construcción. • Estudiar accesibilidad desde las vías públicas para facilitar el acarreo fuera de la obra. • Proveer los recursos necesarios, tanto físicos como humanos para cargue y transporte de estos desechos. • Transportar los escombros a sitios previamente determinados por las autoridades.			

6 TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN							
N/A							
7 ENSAYOS A REALIZAR							
N/A							
8 MATERIALES							
N/A							
9 EQUIPO							
• Volquetas, cargadores, carretillas y herramienta menor para cargue.							
10 DESPERDICIOS (INCLUIDOS)				**11 MANO DE OBRA (incluida)**			
Si		No	X	Si	X	No	
12 REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES							
N/A							
13 MEDIDA Y FORMA DE PAGO							
Se medirá y se pagará por metros cubico (M3) en proyección horizontal de zonas aseadas y debidamente intervenidas de acuerdo con las especificaciones y aceptados por la Interventoría, previa verificación de los resultados de los ensayos el cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados. La medida será el resultado de cálculos realizados sobre los Planos Arquitectónicos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye: • Equipos descritos en el numeral 9. • Mano de Obra. • Transporte fuera de la Obra.							
14 NO CONFORMIDAD							
En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación las obras se consideran 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.							

1. ÍTEM	**CUBIERTA FIBROCEMETO No.6 (INCLUYE ACCESORIOS)**
3. UNIDAD DE MEDIDA	**M2 - Metro Cuadrado**
4. DESCRIPCIÓN	
Suministro e instalación de cubierta en fibrocemento, de acuerdo a lo señalado en los Planos Arquitectónicos y en los Cuadros de Acabados.	
5 PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	
• Definir y localizar los espacios en donde se instalara la cubierta. • Almacenar el material de acuerdo con las instrucciones del fabricante. • Verificar en cortes de fachada los sitios de voladizos, como también distancias de traslapos sobre canales. • Verificar en sitio las dimensiones totales de cubierta, distancias entre correas, paralelismo y nivelación de la cara superior, y realizar correcciones . Realizar el retiro de los ventiladores aeólicos indicados en sitio	

• Ejecutar instalación por personal calificado de un distribuidor autorizado del fabricante, debido a la extensión y complejidad de la cubierta. • Colocar la cubierta sobre perfiles cerrados de lámina o cualquier estructura prevista mediante sistemas de anclaje diseñados por el fabricante. • Utilizar amarres de sujeción. • Utilizar los ganchos necesarios para sujeción de las tejas. • Iniciar colocación de teja al lado opuesto al viento predominante de lluvia. • Limpiar cubiertas y reparar imperfecciones. • Verificar niveles y acabados para aceptación.
6 TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN
• Verificar niveles y acabados para aceptación.
7 ENSAYOS A REALIZAR
8 MATERIALES
* Teja ondulada fibrocemento No. 6 * Gancho 150 mm.
9 EQUIPO
* Andamio tubular 1.5 x 1.5 c/cruceta. * Taladro. * Destornillador * Alicates.

10 DESPERDICIOS				**11 MANO DE OBRA**			
Incluidos	Si	x	No	Incluida	Si	x	No

12 REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES
* Norma NSR 10 * Norma NTC
13 MEDIDA Y FORMA DE PAGO
Se medirá y pagará por metro cuadrado (m²) de cubierta debidamente instalada y aceptada por la Supervisión del Contrato previo cumplimiento de las especificaciones y de los requisitos mínimos de acabados. La medida será el resultado de cálculos efectuados sobre los Planos Arquitectónicos. No se medirá y por tanto no se pagará ningún tipo de elemento por metro lineal. El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye: * Materiales * Equipos * Mano de obra. * Transporte dentro y fuera de la obra.
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.

PÚBLICA

1. ÍTEM	**CANALES Y BAJANTES**
3. UNIDAD DE MEDIDA	**ML - Metro Lineal**
4. DESCRIPCIÓN	
Ejecución de canales en lámina galvanizada calibre 20 con la forma y dimensiones especificadas para las cubiertas del proyecto, de acuerdo a lo señalado en los Planos Constructivos y en los Planos de Detalle.	
5 PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN	
* Consultar Planos Arquitectónicos. * Consultar Planos Estructurales. * Consultar NSR 10. * Verificar niveles y pendientes de cubierta. * Determinar ensambles de los elementos en lámina con las instalaciones sanitarias. * Verificar desarrollo de las canales y despieces y modulaciones de lámina para control de desperdicios. * Garantizar protecciones eficaces. * Elaborar canales en lámina galvanizada según especificación y perfiles señalados en planos de detalle para recolección de aguas lluvias. * Determinar sistemas de anclaje a los elementos estructurales del proyecto. * Fijar elementos con herrajes y tornillería diseñada para el sistema * Realizar soldaduras y agrafes en los sitios previamente definidos. * Verificar niveles y pendientes finales para aceptación.	
6 TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN	
7 ENSAYOS A REALIZAR	
8 MATERIALES	
* Lámina galvanizada calibre 20. * Soldadura de estaño.	
9 EQUIPO	
* Equipo menor de albañilería. * Equipo para latonería y soldadura.	
10 DESPERDICIOS	**11 MANO DE OBRA**
Incluidos Si x No	Incluida Si x No
12 REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
*Norma NTC y ASTM	
13 MEDIDA Y FORMA DE PAGO	
Se medirá y pagará por metro lineal (ml) de canal debidamente instalado y aceptado por la Supervisión del Contrato previo cumplimiento de las especificaciones y de los requisitos mínimos de acabados.	

PÚBLICA

La medida será el resultado de cálculos efectuados sobre los Planos Arquitectónicos. El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye: * Materiales * Equipos * Mano de obra. * Transporte dentro y fuera de la obra.
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.

ÍTEM		**2. NOMBRE**	**CIELO RASO EN DRY WALL**
3. UNIDAD DE MEDIDA		**M2- METRO CUADRADO**	
4. DESCRIPCIÓN			
Suministro e instalación de cielos rasos en Dry Wall, suspendidos por medio de perfiles de aluminio, de acuerdo con la localización y las especificaciones establecidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle. Se debe verificar (en el sitio de obra) y tener aprobación previa, de las dimensiones (modulación) y condiciones climáticas para la correcta disposición del cielo raso.			
5 PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			

PÚBLICA

• Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. • Consultar Planos de Detalles. • Suspender cielo raso en Dry Wall de manera adecuada según corresponda a placa de concreto, áreas bajo estructuras metálicas, estructuras de madera; utilizando soportes y distancias adecuadas. • Instalar colgaderas de aluminio cal. 30 o de alambre galvanizado cal. 18 con anclas o insertos, distanciadas máximo 1.20 ms. entre ejes, según recomendación del fabricante y de acuerdo con la localización de las correderas. • Se fijaran las láminas y estructura de aluminio usando remaches “Pop”, pasadores o pines, evitando el pandeo y deformaciones del cielo raso en Dry Wall. • Enrollar cada colgadera tres veces a su soporte para asegurarla. • No permitir instalación de colgaderas a través o desde ductos e instalaciones técnicas del edificio. • Instalar marcos cuando sea necesario. • Instalar correderas por lo menos a 0.15 ms. de muros y columnas, dando continuidad al sistema de suspensión. Evitar contacto con muros fijos de la construcción. •Ejecutar traslapos de 0.20 ms mínimo en la estructura o según especificaciones del fabricante, con perfiles de fijación. • Instalar perfiles transversales en esquinas, interrupciones y aperturas, según especificaciones del fabricante. • Iniciar actividad sólo cuando se hayan realizado todas las actividades de ductería eléctrica y sanitaria. • Localizar juntas y empates lo más lejos posible de los centros de muros y rasos en ritmos alternados, con dimensión máxima de 1.6 mm de junta entre láminas. • Instalar con la cara vista al exterior, evitando utilización de láminas deterioradas o húmedas. • Verificar niveles
6 TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN
• Desviaciones de plomo, nivel o alineamiento menores a 3 mm. en 3.60 ms. (1:1.200) en cualquier punto de la corredera. •Inspección visual. (Tonos diferentes apreciables a la vista en una misma instalación, pandeo con respecto al perfil, laminas defectuosa por estar quebradas o blandas)
7 ENSAYOS A REALIZAR
N/A
8 MATERIALES
• Láminas de Dry wall de 1.2 cms. • Entramado de aluminio de 3/4” x 3/4” x 1/16”. • Ángulos de 3/4”x 3/4” x 1/16”. • Remaches “Pop”. • Colgaderas de aluminio cal. 30 o de alambre galvanizado cal. 18. •Anclajes de ojo

• Platinas galvanizadas y tornillos autoroscante para estructuras de madera.
9 EQUIPO
• Herramienta menor. • Escalera o andamio certificados según normatividad vigente para trabajo en alturas. • Pistola remaches. • Equipo instalación cielos rasos.

10 DESPERDICIOS (INCLUIDOS)				**11 MANO DE OBRA (incluida)**		
Si	X	No		Si	X	No

12 REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES
• Manual técnico del fabricante
13 MEDIDA Y FORMA DE PAGO
Se medirá y pagará por metro cuadrado (m²) de cielo raso en Dry Wall debidamente instalado y recibido a satisfacción. La medida se efectuará con base en cálculos realizados sobre Planos Arquitectónicos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye: • Materiales • Equipos y herramientas • Mano de obra. • Transportes dentro y fuera de la obra.
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.

ÍTEM		**2. NOMBRE**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA**
3. UNIDAD DE MEDIDA		**ML - METRO LINEAL**	
4. DESCRIPCIÓN			
Ejecución de flanches en lámina galvanizada con la forma y dimensiones especificadas para tapar las juntas de dilatación de las cubiertas del proyecto. Incluye acabado de pintura con anticorrosivo Pintuco, Wash-Primer ref. 110070 de PINTUCO o equivalente y acabado en pintura esmalte sintético base aceite Pintulux o equivalente de color equivalente al color del concreto, y debe ser aprobado por el interventor ó supervisor.			
5 PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			

* Consultar NSR 10. * Verificar niveles y pendientes de cubierta. * Determinar ensambles de los elementos en lámina con las instalaciones sanitarias. * Verificar desarrollo de las canales y despieces y modulaciones de lámina para control de desperdicios. * Garantizar protecciones eficaces. * Elaborar canales en lámina galvanizada según especificación y perfiles señalados en planos de detalle para recolección de aguas lluvias. * Determinar sistemas de anclaje a los elementos estructurales del proyecto. * Fijar elementos con herrajes y tornillería diseñada para el sistema * Realizar soldaduras y agrafes en los sitios previamente definidos. * Verificar niveles y pendientes finales para aceptación.
6 TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN
* Flanches de lámina galvanizada, instalado, pintado e impermeabilizado. * Aplicación de Silicona ó Elastómero en la parte inferior de la lámina galvanizada (flanche). * Uniformidad en la altura y alares del flanche. * Acabado liso, libre de ondulaciones, ralladuras y/o rasgaduras.
7 ENSAYOS A REALIZAR
Ensayo de Infiltración e impermeabilización.
8 MATERIALES
* Lámina galvanizada. * Anticorrosivo + esmalte de Pintuco o equivalente. * Wash primer ref. 110070 de Pintuco o equivalente. * Soldadura de estaño. * Accesorios de instalación. * Silicona y/o elastómero.
9 EQUIPO
* Equipo menor de albañilería. * Equipo para latonería y soldadura.

10 DESPERDICIOS (INCLUIDOS)				**11 MANO DE OBRA (incluida)**			
Si	X	No		Si	X	No	

12 REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES
13 MEDIDA Y FORMA DE PAGO
13 MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La medida será el resultado de cálculos efectuados sobre los Planos Arquitectónicos. El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye: * Materiales * Equipos * Mano de obra. * Transporte dentro y fuera de la obra.
14 NO CONFORMIDAD
En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación.

ÍTEM		**2. NOMBRE**	**PINTURAS**
3. UNIDAD DE MEDIDA		**M2- METRO CUADRADO**	
4. DESCRIPCIÓN			
Aplicación de pintura sobre muros interiores-exteriores existentes, con producto requerido, adicional se deberá resanar los sitios que sean necesarios para conseguir una superficie homogénea, actividad previa a la aplicación del vinilo y de acuerdo con la localización y las especificaciones establecidas dentro de los planos arquitectónicos y de detalle.			
5 PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
• Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. • Consultar Planos de Detalles. • Aprobación por interventoría de los resanes y la pintura vinilo para interiores.. • Garantizar colores y acabados de alta calidad. • 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. • Aplicar de tres 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. • Verificar acabados para aceptación.			
6 TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN			
• Inspección Visual			
7 ENSAYOS A REALIZAR			
N.A			
8 MATERIALES			
• Pintura Vinilo tipo I Viniltex de Pintuco o equivalente y disolventes • Agua			
9 EQUIPO			
• Brochas de Nylon y rodillos de felpa • Herramienta menor • Andamios en caso de ser necesarios			

10 DESPERDICIOS (INCLUIDOS)				**11 MANO DE OBRA (incluida)**			
Si	X	No		Si	X	No	

12 REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES
Norma NTC
13 MEDIDA Y FORMA DE PAGO
Se medirá y pagará por metro cuadrado (m2) de pintura vinilo tipo I, debidamente aplicada y recibida a satisfacción. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye: • Materiales descritos • Equipos y herramientas • Mano de obra. • Transportes dentro y fuera de la obra.
14 NO CONFORMIDAD
En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación las obras se consideran 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.

PÚBLICA