



CAP 5. CARPINTERIAS METALICAS Y DE MADERA	ITEM No 5.01.01 Ventana fija para vidrio 10mm
3. UNIDAD DE MEDIDA	m2
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de ventanería en sistema proyectante + 1 basculante por ventanas en estructuradas en aluminio negro pintado en electroestática y vidrio 5mm bronce	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION <ul style="list-style-type: none">• Cortar el vidrio del tamaño adecuado para la abertura de destino.• Colocar el vidrio y fijarlo.• Darle el debido acabado.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Vidrio Marco en aluminio	
9. EQUIPO <ul style="list-style-type: none">• Equipo para manejo de vidrios.	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO <ul style="list-style-type: none">• Se medirá y pagará por metro cuadrado (m²) de vidrio debidamente instalado y aceptado por la interventoría. La medida se calcula con base en los Planos Arquitectónicos y Planos de Detalle.• El precio unitario será el estipulado en el contrato.	
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.	





CAP 5. CARPINTERIAS METALICAS Y DE MADERA	ITEM No 5.01.02 Ventana fachada flotante para vidrio 10mm
3. UNIDAD DE MEDIDA	m2
4. DESCRIPCION Este ítem corresponde al suministro e instalación del Fachada flotante en vidrio 8mm bronce pulido y brillado, la cual se logrará en paneles modulares, soportadas en perfilera de aluminio a la vista calidad 6063 color negro de acuerdo con la localización, diseño y especificaciones establecidas en los Planos Constructivos y en los Planos Arquitectónicos.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. Presentar Planos de taller, catálogos y muestras representativas para evaluación y aprobación de la Interventoría Verificar localización, especificación y diseño.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Vidrio 8mm bronce pulido Empaques Película de protección Perfileria aluminio 6063	
9. EQUIPO <ul style="list-style-type: none">• Equipo para manejo de vidrios.• Elevador mecánico• Equipo de carpintería	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO <ul style="list-style-type: none">• Se medirá y pagará por metro cuadrado (m²) de vidrio y estructura de aluminio debidamente instalado y aceptado por la interventoría. La medida se calcula con base en los Planos Arquitectónicos y Planos de Detalle.• El precio unitario será el estipulado en el contrato.	
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.	



CAP 5. CARPINTERIAS METALICAS Y DE MADERA	ITEM No 5.01.03 Ventana fija para vidrio bronce 5 mm en aluminio proyectante con basculante
3. UNIDAD DE MEDIDA	m2
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de ventanería en sistema proyectante + 1 basculante por ventanas en estructuradas en aluminio negro pintado en electroestática y vidrio 5mm bronce	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION <ul style="list-style-type: none">• Cortar el vidrio del tamaño adecuado para la abertura de destino.• Colocar el vidrio y fijarlo.• Darle el debido acabado.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Vidrio Marco en aluminio	
9. EQUIPO <ul style="list-style-type: none">• Equipo para manejo de vidrios.	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO <ul style="list-style-type: none">• Se medirá y pagará por metro cuadrado (m²) de vidrio debidamente instalado y aceptado por la interventoría. La medida se calcula con base en los Planos Arquitectónicos y Planos de Detalle.• El precio unitario será el estipulado en el contrato.	
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.	





CAP 5. CARPINTERIAS METALICAS Y DE MADERA	ITEM No 5.01.04 Ventana fija para vidrio bronce 5 mm en aluminio proyectante
3. UNIDAD DE MEDIDA	m2
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de ventanería en sistema de ventana fija por ventana en estructuradas en aluminio negro pintado en electroestática y vidrio 5mm bronce	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION <ul style="list-style-type: none">• Cortar el vidrio del tamaño adecuado para la abertura de destino.• Colocar el vidrio y fijarlo.• Darle el debido acabado.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Vidrio Marco en aluminio	
9. EQUIPO <ul style="list-style-type: none">• Equipo para manejo de vidrios.	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO <ul style="list-style-type: none">• Se medirá y pagará por metro cuadrado (m²) de vidrio debidamente instalado y aceptado por la interventoría. La medida se calcula con base en los Planos Arquitectónicos y Planos de Detalle.• El precio unitario será el estipulado en el contrato.	
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.	



CAP 5. CARPINTERIAS METALICAS Y DE MADERA	ITEM No 5.01.05 Fachada flotante en vidrio de 8 MM Templado con perfilera a lavista en zona de vestibulo
3. UNIDAD DE MEDIDA	m2
4. DESCRIPCION Este ítem corresponde al suministro e instalación del Fachada flotante en vidrio 8mm bronce pulido y brillado , la cual se logrará en paneles modulares, soportadas en perfilera de aluminio a la vista calidad 6063 color negro de acuerdo con la localización, diseño y especificaciones establecidas en los Planos Constructivos y en los Planos Arquitectónicos.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. Presentar Planos de taller, catálogos y muestras representativas para evaluación y aprobación de la Interventoría Verificar localización, especificación y diseño.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Vidrio 8mm bronce pulido Empaques Película de proteccion	
9. EQUIPO • Equipo para manejo de vidrios. • Elevador mecanico • Equipo de carpinteria	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO • Se medirá y pagará por metro cuadrado (m²) de vidrio y estructura de aluminio debidamente instalado y aceptado por la interventoría. La medida se calculada con base en los Planos Arquitectónicos y Planos de Detalle. • El precio unitario será el estipulado en el contrato.	
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.	



CAP 5. CARPINTERIAS METALICAS Y DE MADERA	ITEM No 5.01.06 Puerta doble en vidrio templado bronce 10mm, batiente (1.67x2.17)
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Este ítem corresponde al suministro e instalación de puerta en sistema abatible, que abren a 180° en vidrio de 10 mm templado pulido y brillado color bronce (abatible en ambos sentidos) visagras y chapa con recibidor tipo VEA y manija grande doble cara (aluminio macizo mate) sócalo en aluminio anodizado negro	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. Presentar Planos de taller, catálogos y muestras representativas para evaluación y aprobación de la Interventoría Verificar localización, especificación y diseño.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Vidrio cerraduras visagras Perfilería en aluminio Soportes en acero	
9. EQUIPO • Equipo para manejo de vidrios. • Equipo de carpintería	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO • La medida será por UNIDAD y la forma de pago la acordada en el contrato.	
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.	



CAP 5. CARPINTERIAS METALICAS Y DE MADERA	ITEM No 5.01.07 Puerta sencilla en vidrio templado bronce 10mm, batiente (1.00x2.28)
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Este ítem corresponde al suministro e instalación de puerta en sistema abatible, que abre a 180° en vidrio de 10 mm templado pulido y brillado color bronce (abatible en ambos sentidos) visagras y chapa con recibidor tipo VEA y manija grande doble cara (aluminio macizo mate) sócalo en aluminio anodizado negro	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. Presentar Planos de taller, catálogos y muestras representativas para evaluación y aprobación de la Interventoría Verificar localización, especificación y diseño.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Vidrio cerraduras visagras Perfilería en aluminio Soportes en acero	
9. EQUIPO • Equipo para manejo de vidrios. • Equipo de carpintería	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO • La medida será por UNIDAD y la forma de pago la acordada en el contrato.	
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.	



CAP 5. CARPINTERIAS METALICAS Y DE MADERA	ITEM No 5.01.08 Divisiones o cerramientos interiores en vidrio templado de 10 mm, anclada a piso y placa superior. Altura del vidrio 2,30 mts. Incluye película sand blasting con el logo de la entidad y el nombre de la dependencia.
3. UNIDAD DE MEDIDA	m2
4. DESCRIPCION Se instalara las divisiones o cerramientos interiores en vidrio templado de 10 mm con estructura principal tubular en acero inoxidable de 1 1/2", redonda, anclada a piso y placa superior incluye escudos para ocultar tortillería. Los vidrios deben ir suspendidos a la estructura con herrajes o topes de acero. Altura del vidrio 2,30 mts. Incluye película sand blasting con el logo de la entidad y el nombre de la dependencia.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. Presentar Planos de taller, catálogos y muestras representativas para evaluación y aprobación de la Interventoría Verificar localización, especificación y diseño. Hacer la instalación de acuerdo a las indicaciones del punto 4 El diseño a elaborar con la película sand blasting con el logo de la entidad y el nombre de la dependencia debe estar sujeto a aprobación por parte de la supervisión	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Divisiones en vidrio tmlado de 10 mm Estructura tubular de soporte Herrajes o topes de acero	
9. EQUIPO Herramienta menor Equipo de carpintería Equipo de Sand Blasting	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO La unidad de medida será por metro (M2) de divisiones o cerramiento instalada y recibida a satisfacción por la Interventoría. Se aclara expresamente que dentro de esta modalidad de pago se incluyen todas las actividades que se tengan que realizar en la instalación y cualquier otro elemento o actividad exigida por la Interventoría que a su concepto sea necesario para la correcta ejecución 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.	



CAP 5. CARPINTERIAS METALICAS Y DE MADERA	ITEM No 5.01.09 Divisiones para baño en acero inoxidable
3. UNIDAD DE MEDIDA	m2
4. DESCRIPCION Este ítem corresponde al suministro e instalación Divisiones para baño fabricadas en LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNETICO, línea institucional o equivalente, tipo panel doble lamina, interior en icopor para efecto antiacustico, con diseño modular incluye bisagras, zócalo, bases y pasador totalmente en ACERO INOXIDABLE, bisagra con apertura mayor de 100.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Envío, almacenamiento y manejo Remitir los componentes debidamente identificados de acuerdo a localización por batería de años, debidamente empacados previniendo abolladuras. Fabricación - Fabricar paneles en lamina de acero inoxidable 304 presentando ca	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Las divisiones se instalarán con luces no mayores a 13 mm. entre pilastras y paneles, y 25 mm. entre paneles y los muros existentes	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Lámina de acero inoxidable 304 Herrajes, anclajes, bisagras y accesorios. Soldaduras requeridas.	
9. EQUIPO Equipo de Carpintería. Equipo de ornamentación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO	
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.	



CAP 5. CARPINTERIAS METALICAS Y DE MADERA	ITEM No 5.01.10 Rampa en lamina alfajor de 1.2 a 1.20 x 0.48 de 6mm
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Corresponde a las laminas en alfajor de 6mm dobladas para el arranque de rampas en deck de acuerdo con la localización, diseño y especificaciones establecidas en los Planos Constructivos y en los Planos Arquitectónicos.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. Presentar Planos de taller, catálogos y muestras representativas para evaluación y aprobación de la Interventoría Verificar localización, especificación y diseño.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES Lamina alfajor de 6mm	
9. EQUIPO Equipo de Carpintería. Equipo de ornamentación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO • La medida será por UNIDAD y la forma de pago la acordada en el contrato.	
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.	



CAP 5. CARPINTERIAS METALICAS Y DE MADERA	ITEM No 5.01.11 TAPA en lámina de alfajor 6mm 0.80*0.80 m. Marco en ángulo de 2 x 1/8". (Incluye gancho en acero y marco) según diseño. Suministro e Instalación.
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un
4. DESCRIPCION Suministro e instalación de las escotillas para el acceso a los tanques de agua, de acuerdo con la localización y especificaciones contenidas dentro de los planos arquitectónicos y de detalle	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION •Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. • Consultar norma NSR 2010. • Elaborar tapa en lámina alfajor soportada por un marco hecho con perfiles de acero de 2" x 1/8", resistente al maltrato. • Revisar esquinas expuestas, libres de co	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES •Lámina alfajor de 1/16" • Perfiles de acero con herrajes, pivotes metálicos y fallebas • Elementos de fijación y anclaje. • Soldaduras requeridas	
9. EQUIPO Equipo de ornamentación. Equipo de soldadura.	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por unidad (un) de tapas para tanques de agua debidamente instaladas y recibida a satisfacción por la interventoría. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye: <input type="checkbox"/> Materiales descritos en el numeral 8. <input type="checkbox"/> Equipos y herramientas descritos en el numeral 9. <input type="checkbox"/> Mano de obra. <input type="checkbox"/> 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.	



CAP 5. CARPINTERIAS METALICAS Y DE MADERA	ITEM No 5.01.12 Suministro e instalacion de espejos en baños
3. UNIDAD DE MEDIDA	m2
4. DESCRIPCION suministro e instalación de espejos 4mm pulidos y brillados instalados flotados (el espejo queda separado de la pared con un tubular delgado de aluminio)	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION <ul style="list-style-type: none">• Cortar el vidrio del tamaño adecuado para la abertura de destino.• Colocar el vidrio y fijarlo.• Darle el debido acabado.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES <ul style="list-style-type: none">• espejos 4mm pulidos y brillados• Tubular delgado de aluminio)	
9. EQUIPO <ul style="list-style-type: none">• Equipo para manejo de vidrios.	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO <ul style="list-style-type: none">• Se medirá y pagará por metro cuadrado (m²) de vidrio debidamente instalado y aceptado por la interventoría. La medida se calcula con base en los Planos Arquitectónicos y Planos de Detalle.• El precio unitario será el estipulado en el contrato.	
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.	



CAP 5. CARPINTERIAS METALICAS Y DE MADERA	ITEM No 5.01.13 Baranda en platina metalica espesor: 0.005 m y pasamanos en madera zapan 65x170 mm
3. UNIDAD DE MEDIDA	ml
4. DESCRIPCION Se incluye todos los elementos metálicos que no tengan función estructural. Dentro de estavariedad reviste la mayor importancia la carpintería metálica, bajo cuyo nombre quedan incluidas las barandas, que se ejecutan con perfiles comunes de fierro como barras cuadradas, redondas, platinas, etc. y el pasamanos en madera zarpan.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION <ul style="list-style-type: none">• Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización.• confirmar las medidas finales en obra antes de ejecución• Elaborar y presentar una muestra del elemento tipo de baranda para evaluación y aprobación de la dirección arquitectónica.• Montar la las barandas en platina metálica espesor 0.005 m anclados a la rampa.• Montar pasamanos en madera zarpan 65x172 mm• Verificar niveles, plomos y acabados para aceptación.• Proteger hasta entregar obra	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES <ul style="list-style-type: none">• Baranda en platina metálica espesor 0.005m• Pasamanos madera zarpan 65x170 mm	
9. EQUIPO <ul style="list-style-type: none">• Herramienta menor• Equipo de ornamentación	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES <ul style="list-style-type: none">• Consultar norma NSR 10	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por metro lineal (ml) de baranda en platina y pasamanos debidamente instaladas y recibida a satisfacción por la interventoría. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye: <ul style="list-style-type: none">• Materiales descritos en el numeral 8.• 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.





CAP 5. CARPINTERIAS METALICAS Y DE MADERA	ITEM No 5.01.13 Pintura para mantenimiento de barandas y rejas existentes
3. UNIDAD DE MEDIDA	m2
4. DESCRIPCION Comprende el desmonte, mantenimiento e instalación de las rejas metálicas en varilla redonda o cuadrada, cada en sentido vertical y horizontal la cual deberá ir pintada con dos manos de anticorrosivo y su acabado final se hará en esmalte.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION Deberá entregarse exenta de abolladuras, limaduras, etc y se colocarán en forma tal que queden perfectamente niveladas y aplomadas sin desajustes.	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
8. MATERIALES	
9. EQUIPO	
10. DESPERDICIOS Incluidos <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	11. MANO DE OBRA Incluida <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES	
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se presupuestará, contratará y liquidará por metro cuadrado restaurado adecuadamente (M2). El precio unitario debe incluir todos los costos de mano de obra, equipo, herramientas y suministro de materiales empleados (varilla, soldadura, anticorrosivo y demás materiales necesarios para la culminación de ésta actividad).	
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.	