

	1.- CAPITULO III: MAMPOSTERIA 2.- ITEM 3.1.1 MAMPOSTERÍA EN LADRILLO TOLETE 3, e= 0,12 A LA VISTA COLOR ROJO, INCLUYE DOVELA DE Ø1/2 RELLENA EN CONCRETO FLUIDO DE 3.000 PSI Y ACERO HORIZONTAL DE 1/4" MILIMETRICO		
3. UNIDAD DE MEDIDA		m² - Metro Cuadrado	
4. DESCRIPCION Ejecución de muros en Ladrillo Tolete a la vista color rojo de espesor 0.12 mts., incluyendo dovelas rellenas en concreto fluido de 3.000 PSI y acero de ¼". También incluye pega y dilataciones entre elementos estructurales y no estructurales Para mampostería interior y exterior, teniendo en cuenta los Planos Arquitectónicos.			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION <ul style="list-style-type: none">• Consultar norma NSR 10 (D 4.5.10)• Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización.• Verificar lotes de fabricación para garantizar texturas y colores uniformes.• Limpiar bases y losas y verificar niveles.• Replantear muros de fachada y posteriormente replantear muros interiores.• Prever retrocesos para incrustaciones, cajas e instalaciones técnicas.• Instalar boquilleras y guías.• Preparar morteros de pega y humedecer yacimientos.• Esparcir morteros en áreas de pega.• Sentar bloques sin humedecer y retirar sobrantes de la mezcla.• Ejecutar juntas de control, de construcción y unión de elementos estructurales y no estructurales.• Verificar niveles, plomos y alineamientos.• Limpiar superficies de muros.• Proteger muros contra la intemperie.			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION <ul style="list-style-type: none">• Espesores mínimos de paredes para bloques. NSR 10• Tolerancias constructivas para muros de mampostería. NSR 10			
7. ENSAYOS A REALIZAR <ul style="list-style-type: none">• Para morteros de pega y unidades de mampostería. Ver NSR10 Título D 3.8 – Evaluación y aceptación de mampostería.			
8. MATERIALES <ul style="list-style-type: none">• Ladrillo Tolete a la vista color rojo de espesor 0.12 mts o similar para mampostería no estructural (NTC 4076, ASTM C129)• Mortero de pega (NTC 3329, ASTM C270)• Materiales para unión de elementos estructurales y no estructurales.(No incluye mortero de inyección y refuerzo de acero).			
9. EQUIPO <ul style="list-style-type: none">• Equipo menor de albañilería.• Equipo para transporte vertical y horizontal.• Equipo para mezcla de morteros.			
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

- Norma NSR 10
- Normas NTC y ASTM

13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (m²) de muro ejecutado y debidamente aceptado por la Interventoría previa verificación de los resultados de los ensayos y del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida será el resultado de cálculos efectuados sobre Planos Arquitectónicos. Se medirán muros planos, curvos ó quebrados, de cualquier altura y longitud (muretes, remates, antepechos, etc.). No se medirán y por tanto no se pagarán elementos por metros lineales. No se medirán y por consiguiente no se pagarán las aberturas y/o vanos para puertas y ventanas.

El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 8.
- Equipos descritos en el numeral 9.
- Mano de obra.
- Transporte dentro y fuera de la obra.

En este valor se incluye el mortero de pega y los materiales, equipo y mano de obra para ejecución de juntas entre elementos estructurales y no estructurales.

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.

		1.- CAPITULO III: MAMPOSTERIA 2.- ITEM 3.1.2 MAMPOSTERÍA EN LADRILLO TOLETE 3, e= 0,12 A LA VISTA COLOR ROJO, INCLUYE DOVELA DE Ø1/2 RELLENA EN CONCRETO FLUIDO DE 3.000 PSI Y ACERO HORIZONTAL DE 1/4" MILIMETRICO
3. UNIDAD DE MEDIDA		ML - Metro Lineal
4. DESCRIPCION		<p>Ejecución de muros en Ladrillo Tolete a la vista color rojo de espesor 0.12 mts., incluyendo dovelas rellenas en concreto fluido de 3.000 PSI y acero de ¼". También incluye pega y dilataciones entre elementos estructurales y no estructurales</p> <p>Para mampostería interior y exterior, teniendo en cuenta los Planos Arquitectónicos.</p>
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION		<ul style="list-style-type: none"> • Consultar norma NSR 10 (D 4.5.10) • Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. • Verificar lotes de fabricación para garantizar texturas y colores uniformes. • Limpiar bases y losas y verificar niveles. • Replantear muros de fachada y posteriormente replantear muros interiores. • Prever retrocesos para incrustaciones, cajas e instalaciones técnicas. • Instalar boquilleras y guías. • Preparar morteros de pega y humedecer yacimientos. • Esparcir morteros en áreas de pega. • Sentar bloques sin humedecer y retirar sobrantes de la mezcla. • Ejecutar juntas de control, de construcción y unión de elementos estructurales y no estructurales. • Verificar niveles, plomos y alineamientos. • Limpiar superficies de muros. • Proteger muros contra la intemperie.
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION		<ul style="list-style-type: none"> • Espesores mínimos de paredes para bloques. NSR 10 • Tolerancias constructivas para muros de mampostería. NSR 10
7. ENSAYOS A REALIZAR		<ul style="list-style-type: none"> • Para morteros de pega y unidades de mampostería. Ver NSR10 Título D 3.8 – Evaluación y aceptación de mampostería.
8. MATERIALES		<ul style="list-style-type: none"> • Ladrillo Tolete a la vista color rojo de espesor 0.12 mts o similar para mampostería no estructural (NTC 4076, ASTM C129) • Mortero de pega (NTC 3329, ASTM C270) • Materiales para unión de elementos estructurales y no estructurales.(No incluye mortero de inyección y refuerzo de acero).
9. EQUIPO		<ul style="list-style-type: none"> • Equipo menor de albañilería. • Equipo para transporte vertical y horizontal. • Equipo para mezcla de morteros.
10. DESPERDICIOS		11. MANO DE OBRA

Incluidos	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	Incluida	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES <ul style="list-style-type: none">• Norma NSR 10• Normas NTC y ASTM					
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO <p>Se medirá y pagará por metro lineal (ml) de muro ejecutado y debidamente aceptado por la Interventoría previa verificación de los resultados de los ensayos y del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.</p> <p>La medida será el resultado de cálculos efectuados sobre Planos Arquitectónicos. Se medirán muros planos, curvos ó quebrados, de cualquier altura y longitud (muretes, remates, antepechos, etc.). No se medirán y por consiguiente no se pagarán las aberturas y/o vanos para puertas y ventanas.</p> <p>El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">• Materiales descritos en el numeral 8.• Equipos descritos en el numeral 9.• Mano de obra.• Transporte dentro y fuera de la obra. <p>En este valor se incluye el mortero de pega y los materiales, equipo y mano de obra para ejecución de juntas entre elementos estructurales y no estructurales.</p>					
14. NO CONFORMIDAD <p>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.</p>					

	1.- CAPITULO III: MAMPOSTERIA 2.- ITEM 3.1.3 MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA # 3 MORTERO 1:6		
3. UNIDAD DE MEDIDA	m² - Metro Cuadrado		
4. DESCRIPCION Ejecución de muros en Bloque de arcilla #3, incluye pega en mortero 1:6 y dilataciones entre elementos estructurales y no estructurales Para mampostería interior y exterior, teniendo en cuenta los Planos Arquitectónicos.			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION <ul style="list-style-type: none"> Consultar norma NSR 10 (D 4.5.10) Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. Verificar lotes de fabricación para garantizar texturas y colores uniformes. Limpiar bases y losas y verificar niveles. Replantear muros de fachada y posteriormente replantear muros interiores. Prever retrocesos para incrustaciones, cajas e instalaciones técnicas. Instalar boquilleras y guías. Preparar morteros de pega y humedecer yacimientos. Esparcir morteros en áreas de pega. Sentar bloques sin humedecer y retirar sobrantes de la mezcla. Ejecutar juntas de control, de construcción y unión de elementos estructurales y no estructurales. Verificar niveles, plomos y alineamientos. Limpiar superficies de muros. Proteger muros contra la intemperie. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION <ul style="list-style-type: none"> Espesores mínimos de paredes para bloques. NSR 10 Tolerancias constructivas para muros de mampostería. NSR 10 			
7. ENSAYOS A REALIZAR <ul style="list-style-type: none"> Para morteros de pega y unidades de mampostería. Ver NSR10 Título D 3.8 – Evaluación y aceptación de mampostería. 			
8. MATERIALES <ul style="list-style-type: none"> Bloque de arcilla #3 o similar para mampostería no estructural (NTC 4076, ASTM C129) Mortero de pega (NTC 3329, ASTM C270) Materiales para unión de elementos estructurales y no estructurales.(No incluye mortero de inyección y refuerzo de acero). 			
9. EQUIPO <ul style="list-style-type: none"> Equipo menor de albañilería. Equipo para transporte vertical y horizontal. Equipo para mezcla de morteros. 			
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"> Norma NSR 10 Normas NTC y ASTM 			

13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (m²) de muro ejecutado y debidamente aceptado por la Interventoría previa verificación de los resultados de los ensayos y del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida será el resultado de cálculos efectuados sobre Planos Arquitectónicos. Se medirán muros planos, curvos ó quebrados, de cualquier altura y longitud (muretes, remates, antepechos, etc.). No se medirán y por tanto no se pagarán elementos por metros lineales. No se medirán y por consiguiente no se pagarán las aberturas y/o vanos para puertas y ventanas.

El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 8.
- Equipos descritos en el numeral 9.
- Mano de obra.
- Transporte dentro y fuera de la obra.

En este valor se incluye el mortero de pega y los materiales, equipo y mano de obra para ejecución de juntas entre elementos estructurales y no estructurales.

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.

	1.- CAPITULO III: MAMPOSTERIA		
	2.- ITEM 3.1.4		
	ALFAJIA EN CONCRETO 0,25 X 0,10		
3. UNIDAD DE MEDIDA	ML - Metro Lineal		
4. DESCRIPCION			
Ejecución de Alfajía en concreto de 0,25 x 0,10 mts. También incluye pega y dilataciones entre elementos estructurales y no estructurales, teniendo en cuenta los Planos Arquitectónicos.			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION			
<ul style="list-style-type: none"> Consultar norma NSR 10 (D 4.5.10) Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. Verificar lotes de fabricación para garantizar texturas y colores uniformes. Limpiar bases y verificar niveles. Prever retrocesos para incrustaciones, cajas e instalaciones técnicas. Instalar boquilleras y guías. Preparar morteros de pega y humedecer yacimientos. Esparcir morteros en áreas de pega. Ejecutar juntas de control, de construcción y unión de elementos estructurales y no estructurales. Verificar niveles, plomos y alineamientos. Limpiar superficies de muros. Proteger alfajías contra la intemperie. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION			
<ul style="list-style-type: none"> Tolerancias constructivas para alfajías. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR			
<ul style="list-style-type: none"> Ensayos para concreto (NSR 10) 			
8. MATERIALES			
<ul style="list-style-type: none"> Concreto de 3.000 PSI (21 Mpa) Especificación particular No. 2.1 Materiales para unión de elementos estructurales y no estructurales.(No incluye mortero de inyección y refuerzo de acero). Tabla madera Listón madera Puntilla para formaleta 			
9. EQUIPO			
<ul style="list-style-type: none"> Equipo menor de albañilería. Equipo para transporte vertical y horizontal. Equipo para mezcla de concreto. 			
10. DESPERDICIOS		11. MANO DE OBRA	
Incluidos	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Incluida	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES			
<ul style="list-style-type: none"> Norma NSR 10 Normas NTC y ASTM 			
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
Se medirá y pagará por metro Lineal (ml) de alfajía en concreto ejecutado y debidamente aceptado por la			

Interventoría previa verificación de los resultados de los ensayos y del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida será el resultado de cálculos efectuados sobre Planos Arquitectónicos. No se medirán y por consiguiente no se pagarán las aberturas y/o vanos para puertas y ventanas.

El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 8.
- Equipos descritos en el numeral 9.
- Mano de obra.
- Transporte 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.

	1.- CAPITULO III: MAMPOSTERIA		
	2.- ITEM 3.1.5		
	SILLAR EN CONCRETO DE 0,10 X 0,12		
3. UNIDAD DE MEDIDA	ML - Metro Lineal		
4. DESCRIPCION			
Ejecución de Sillar en concreto de 0,10 x 0,12 mts. También incluye pega y dilataciones entre elementos estructurales y no estructurales, teniendo en cuenta los Planos Arquitectónicos.			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION			
<ul style="list-style-type: none"> Consultar norma NSR 10 (D 4.5.10) Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. Verificar lotes de fabricación para garantizar texturas y colores uniformes. Limpiar bases y verificar niveles. Prever retrocesos para incrustaciones, cajas e instalaciones técnicas. Instalar boquilleras y guías. Preparar morteros de pega y humedecer yacimientos. Esparcir morteros en áreas de pega. Ejecutar juntas de control, de construcción y unión de elementos estructurales y no estructurales. Verificar niveles, plomos y alineamientos. Limpiar superficies de muros. Proteger alfajías contra la intemperie. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION			
<ul style="list-style-type: none"> Tolerancias constructivas para sillar. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR			
<ul style="list-style-type: none"> Ensayos para concreto (NSR 10) 			
8. MATERIALES			
<ul style="list-style-type: none"> Concreto de 3.000 PSI (21 Mpa) Especificación particular No. 2.1 Materiales para unión de elementos estructurales y no estructurales.(No incluye mortero de inyección y refuerzo de acero). Tabla madera Listón madera Puntilla para formaleta 			
9. EQUIPO			
<ul style="list-style-type: none"> Equipo menor de albañilería. Equipo para transporte vertical y horizontal. Equipo para mezcla de concreto. 			
10. DESPERDICIOS		11. MANO DE OBRA	
Incluidos	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Incluida	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES			
<ul style="list-style-type: none"> Norma NSR 10 Normas NTC y ASTM 			
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
Se medirá y pagará por metro Lineal (ml) de sillar en concreto ejecutado y debidamente aceptado por la			

Interventoría previa verificación de los resultados de los ensayos y del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida será el resultado de cálculos efectuados sobre Planos Arquitectónicos. No se medirán y por consiguiente no se pagarán las aberturas y/o vanos para puertas y ventanas.

El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 8.
- Equipos descritos en el numeral 9.
- Mano de obra.
- Transporte 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.

	1.- CAPITULO III: MAMPOSTERIA
	2.- ITEM 3.1.6
	CERRAMIENTO EXTERIOR EN MAMPOSTERIA Y TUBOS EN CONCRETO
3. UNIDAD DE MEDIDA	ML - Metro Lineal
4. DESCRIPCION Ejecución de muros en Ladrillo Tolete # 3 de 0,12 x 0,06 x 0,24 mts, incluyendo dovelas rellenas en concreto fluido de 3.000 PSI y acero de ¼", Tubos en concreto. También incluye pega y dilataciones entre elementos estructurales y no estructurales Para mampostería interior y exterior, teniendo en cuenta los Planos Arquitectónicos. vigas de cimentación en concreto de 28 Mpa ,suministro e instalación de malla eslabonada recubierta en PVC , postes en tubería galvanizada de 3" con Angulo superior de 1 1/4 x 1/8 y Angulo inferior de 1/8 para estabilidad de la malla)	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION <ul style="list-style-type: none"> • Consultar norma NSR 10 (D 4.5.10) • Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. • Verificar lotes de fabricación para garantizar texturas y colores uniformes. • Limpiar bases y losas y verificar niveles. • Replantear muros de fachada y posteriormente replantear muros interiores. • Prever retrocesos para incrustaciones, cajas e instalaciones técnicas. • Instalar boquilleras y guías. • Preparar morteros de pega y humedecer yacimientos. • Esparcir morteros en áreas de pega. • Sentar bloques sin humedecer y retirar sobrantes de la mezcla. • Ejecutar juntas de control, de construcción y unión de elementos estructurales y no estructurales. • Verificar niveles, plomos y alineamientos. • Limpiar superficies de muros. • Proteger muros contra la intemperie. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION <ul style="list-style-type: none"> • Espesores mínimos de paredes para bloques. NSR 10 • Tolerancias constructivas para muros de mampostería. NSR 10 	
7. ENSAYOS A REALIZAR <ul style="list-style-type: none"> • Para morteros de pega y unidades de mampostería. Ver NSR10 Título D 3.8 –Evaluación y aceptación de mampostería. 	
8. MATERIALES <ul style="list-style-type: none"> • Ladrillo Tolete # 3 de 0,12 x 0,06 x 0,24 mts o similar para mampostería no estructural (NTC 4076, ASTM C129) • Tubos en concreto. • Mortero de pega (NTC 3329, ASTM C270) • Materiales para unión de elementos estructurales y no estructurales.(No incluye mortero de inyección y refuerzo de acero). • Malla eslabonada recubierta en pvc • Angulo de 1 ¼ x 1 1/8 • Poste tubería galvanizada de 3" 	
9. EQUIPO <ul style="list-style-type: none"> • Equipo menor de albañilería. 	

<ul style="list-style-type: none">• Equipo para transporte vertical y horizontal.• Equipo para mezcla de morteros.		
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">• Norma NSR 10• Normas NTC y ASTM		
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO <p>Se medirá y pagará por metro lineal (ml) de muro ejecutado y debidamente aceptado por la Interventoría previa verificación de los resultados de los ensayos y del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.</p> <p>La medida será el resultado de cálculos efectuados sobre Planos Arquitectónicos. Se medirán muros planos, curvos ó quebrados, de cualquier altura y longitud (muretes, remates, antepechos, etc.). No se medirán y por consiguiente no se pagarán las aberturas y/o vanos para puertas y ventanas.</p> <p>El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">• Materiales descritos en el numeral 8.• Equipos descritos en el numeral 9.• Mano de obra.• Transporte dentro y fuera de la obra. <p>En este valor se incluye el mortero de pega y los materiales, equipo y mano de obra para ejecución de juntas entre elementos estructurales y no estructurales.</p>		
14. NO CONFORMIDAD <p>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.</p>		

	1.- CAPITULO III: MAMPOSTERIA
	2.- ITEM 3.1.7
	MURO DE CERRAMIENTO EN MADERA ROLLIZA
3. UNIDAD DE MEDIDA	ML - Metro Lineal
4. DESCRIPCION <ul style="list-style-type: none">Ejecución de Muro para cerramiento en CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,30 X 0,30 mts y PUNTAL DE MADERA ROLLIZA de 0,10 de diámetro, altura promedio 2,00 mts. También incluye pega y dilataciones entre elementos estructurales y no estructurales. Para mampostería interior y exterior, teniendo en cuenta los Planos Arquitectónicos.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION <ul style="list-style-type: none">Consultar norma NSR 10 (D 4.5.10)Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización.Verificar lotes de fabricación para garantizar texturas y colores uniformes.Limpiar bases y losas y verificar niveles.Replantear muros de fachada y posteriormente replantear muros interiores.Prever retrocesos para incrustaciones, cajas e instalaciones técnicas.Instalar boquilleras y guías.Preparar morteros de pega y humedecer yacimientos.Esparcir morteros en áreas de pega.Sentar bloques sin humedecer y retirar sobrantes de la mezcla.Ejecutar juntas de control, de construcción y unión de elementos estructurales y no estructurales.Verificar niveles, plomos y alineamientos.Limpiar superficies de muros.Proteger muros contra la intemperie.	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION <ul style="list-style-type: none">Espesores mínimos de paredes para bloques. NSR 10Tolerancias constructivas para muros de mampostería. NSR 10	
7. ENSAYOS A REALIZAR <ul style="list-style-type: none">Ensayos para concreto (NSR 10)	
8. MATERIALES <ul style="list-style-type: none">Concreto de 3.000 PSI (21 Mpa) Especificación particular No. 2.1PUNTAL DE MADERA ROLLIZA DE 0,10 DE DIAMETRO ALTURA PROMEDIO 2,00Materiales para unión de elementos estructurales y no estructurales.(No incluye mortero de inyección y refuerzo de acero).	
9. EQUIPO <ul style="list-style-type: none">Equipo menor de albañilería.Equipo para transporte vertical y horizontal.	

<ul style="list-style-type: none">Equipo para mezcla de concreto.		
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">Norma NSR 10Normas NTC y ASTM		
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO <p>Se medirá y pagará por metro lineal (ml) de muro ejecutado y debidamente aceptado por la Interventoría previa verificación de los resultados de los ensayos y del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.</p> <p>La medida será el resultado de cálculos efectuados sobre Planos Arquitectónicos. Se medirán muros planos, curvos ó quebrados, de cualquier altura y longitud (muretes, remates, antepechos, etc.). No se medirán y por consiguiente no se pagarán las aberturas y/o vanos para puertas y ventanas.</p> <p>El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye:</p> <ul style="list-style-type: none">Materiales descritos en el numeral 8.Equipos descritos en el numeral 9.Mano de obra.Transporte dentro y fuera de la obra. <p>En este valor se incluye el mortero de pega y los materiales, equipo y mano de obra para ejecución de juntas entre elementos estructurales y no estructurales.</p>		
14. NO CONFORMIDAD <p>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.</p>		

	1.- CAPITULO III: MAMPOSTERIA		
	2.- ITEM 3.1.8		
	ALFAJIA EN CONCRETO 0,20 X 0,10 EN CUBIERTA		
3. UNIDAD DE MEDIDA	ML - Metro Lineal		
4. DESCRIPCION			
Ejecución de Alfajía en concreto de 0,25 x 0,10 mts. También incluye pega y dilataciones entre elementos estructurales y no estructurales, teniendo en cuenta los Planos Arquitectónicos.			
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION			
<ul style="list-style-type: none"> Consultar norma NSR 10 (D 4.5.10) Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización. Verificar lotes de fabricación para garantizar texturas y colores uniformes. Limpiar bases y verificar niveles. Prever retrocesos para incrustaciones, cajas e instalaciones técnicas. Instalar boquilleras y guías. Preparar morteros de pega y humedecer yacimientos. Esparcir morteros en áreas de pega. Ejecutar juntas de control, de construcción y unión de elementos estructurales y no estructurales. Verificar niveles, plomos y alineamientos. Limpiar superficies de muros. Proteger alfajías contra la intemperie. 			
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION			
<ul style="list-style-type: none"> Tolerancias constructivas para alfajías. 			
7. ENSAYOS A REALIZAR			
<ul style="list-style-type: none"> Ensayos para concreto (NSR 10) 			
8. MATERIALES			
<ul style="list-style-type: none"> Concreto de 3.000 PSI (21 Mpa) Especificación particular No. 2.1 Materiales para unión de elementos estructurales y no estructurales.(No incluye mortero de inyección y refuerzo de acero). Tabla madera Listón madera Puntilla para formaleta 			
9. EQUIPO			
<ul style="list-style-type: none"> Equipo menor de albañilería. Equipo para transporte vertical y horizontal. Equipo para mezcla de concreto. 			
10. DESPERDICIOS		11. MANO DE OBRA	
Incluidos	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/>	Incluida	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/>
NO		NO	
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES			

- Norma NSR 10
- Normas NTC y ASTM

13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro Lineal (ml) de alfajía en concreto ejecutado y debidamente aceptado por la

Interventoría previa verificación de los resultados de los ensayos y del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida será el resultado de cálculos efectuados sobre Planos Arquitectónicos. No se medirán y por consiguiente no se pagarán las aberturas y/o vanos para puertas y ventanas.

El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 8.
- Equipos descritos en el numeral 9.
- Mano de obra.
- Transporte 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.