

ASINTER INGENIEROS

NIT. 800.069.741-9

**CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA
REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMIENTO Y CONCILIACION CAC 76**

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

Versión: 01

1.1 CERRAMIENTO Y CAMPAMENTOS

ASINTER INGENIEROS NIT. 800.069.741-9
CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMIENTO Y CONCILIACION CAC 76
ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN
Versión: 01

1. ITEM No	1.1.1	2. CERRAMIENTO PROVISIONAL
3. UNIDAD DE MEDIDA	ml - Metro Lineal	
4. DESCRIPCION		
Ejecución de cerramientos provisionales y perimetrales para facilitar el control del predio y las labores de obra. El cerramiento deberá ser fácilmente desmontable para facilitar el ingreso de materiales.		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION		
<ul style="list-style-type: none"> • Estudiar y aplicar normas distritales sobre manejo del espacio público. • Prever zonas de excavación y taludes. • Estudiar alternativas de accesos vehiculares y peatonales. • Localizar accesos vehiculares y peatonales. • Realizar excavación manual para cimientos. • Fundir cimientos y empotrar estacones de madera cada 3 metros. • Arriostrar estacones en caso de necesidad. • Instalar láminas metálicas con el ondulado dispuesto en forma horizontal. • Instalar puertas peatonales. • Instalar puertas vehiculares desmontables. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION.		
Según lo determinado en el numeral 5.		
7. MATERIALES		
<ul style="list-style-type: none"> • Teja de zinc. • Estacones de madera de 3 ms. • Varas de clavo. • Puntilla de 2 ½". • Repisas de ordinario de 4 x 4 cms. • Concreto pobre de 2000 PSI. 		
8. MEDIDA Y FORMA DE PAGO		
Se medirá y pagará por metros lineales (ml) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre Planos Arquitectónicos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:		
<ul style="list-style-type: none"> • Materiales descritos en el numeral 7. • Mano de obra. • Transportes dentro y fuera de la obra. • Demolición y remoción del cerramiento al final de la obra. 		
9. FORMA DE RECIBO.		
Se recibirán cerramientos contra espacio público debidamente construido, funcionando y que garantice la seguridad de la obra según puntos de ingreso determinados para operarios y materiales.		

ASINTER INGENIEROS NIT. 800.069.741-9
CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMIENTO Y CONCILIACION CAC 76
ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN
Versión: 01

1. ITEM No	1.1.2	2. CAMPAMENTO M2
3. UNIDAD DE MEDIDA		m2-Metro Cuadrado
4. DESCRIPCION:		
<p>Ejecución de construcciones provisionales para manejo administrativo y operativo de la obra. Oficinas de personal administrativo y técnico, oficinas para interventoría (12 m² aprox.), servicios sanitarios para personal administrativo y de obra, depósito de materiales y equipos, cuartos para trabajadores y subcontratistas.</p> <p>El área para campamento y baños será de 50 m². Áreas superiores serán por cuenta y riesgo del Constructor. Deberá contar con las instalaciones hidrosanitarias y eléctricas necesarias para su correcto funcionamiento.</p> <p>Los materiales de demolición de estas construcciones son propiedad de la S. E. D.</p>		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION:		
<ul style="list-style-type: none"> • Localizar y replantear en terreno. • Ejecutar construcción, incluyendo instalaciones y placa de piso en caso de ser requerida. • Asear y habilitar. 		
6. TOLERANCIAS PARA LA ACEPTACIÓN		
Cumplir con normas de iluminación, ventilación, normas sanitarias y de seguridad.		
7. MATERIALES:		
<ul style="list-style-type: none"> • Alternativas de campamentos en mampostería. • Alternativas de campamentos en madera. • Alternativas de campamentos en metal. • Alternativas de campamentos móviles • Recebo para subbase compactada bajo placa de contrapiso. • Concreto de 2500 PSI para placa de contrapiso reforzada y con espesor mínimo de 0.08 ms en caso de ser requerida. • Materiales para instalaciones hidráulicas y sanitarias. • Materiales para instalaciones eléctricas y telefónicas. • Aparatos sanitarios para baños. 		

ASINTER INGENIEROS

NIT. 800.069.741-9

**CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA
REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMIENTO Y CONCILIACION CAC 76**

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

Versión: 01

8. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UN) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la interventoría. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 7.
- Mano de obra.
- Transportes dentro y fuera de la obra.
- Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra.
- Demolición y remoción del campamento al final de la obra.

9. FORMA DE RECIBO.

Se recibirá el campamento debidamente construido, funcionando y que garantice la seguridad de la obra según puntos de ingreso determinados para operarios y materiales.

ASINTER INGENIEROS NIT. 800.069.741-9
CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMIENTO Y CONCILIACION CAC 76
ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN
Versión: 01

1. ITEM No	1.1.3	2. BAÑO ALQUILADO PROVISIONAL
3. UNIDAD DE MEDIDA	m2-Metro Cuadrado	
4. DESCRIPCION:		
Instalación de baño provisional para el uso del personal de obra..		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION:		
<ul style="list-style-type: none"> • Localizar y replantear en terreno. • Ejecutar construcción, incluyendo instalaciones y placa de piso en caso de ser requerida. • Asear y habilitar. 		
6. TOLERANCIAS PARA LA ACEPTACIÓN		
Cumplir con normas de iluminación, ventilación, normas sanitarias y de seguridad.		
7. MATERIALES:		
<ul style="list-style-type: none"> • Recebo para subbase compactada bajo placa de contrapiso. • Concreto de 2500 PSI para placa de contrapiso reforzada y con espesor mínimo de 0.08 ms en caso de ser requerida. • Materiales para instalaciones hidráulicas y sanitarias. • Materiales para instalaciones eléctricas y telefónicas. • Aparatos sanitarios para baños. 		

8. MEDIDA Y FORMA DE PAGO
Se medirá y pagará por unidad (UN) debidamente ejecutada 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 7. • Mano de obra. • Transportes dentro y fuera de la obra. • Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra. • Demolición y remoción del campamento al final de la obra.
9. FORMA DE RECIBO.
Se recibirá el campamento debidamente construido, funcionando y que garantice la seguridad de la obra según puntos de ingreso determinados para operarios y materiales.

ASINTER INGENIEROS

NIT. 800.069.741-9

**CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA
REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMENTO Y CONCILIACION CAC 76**

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

Versión: 01

1.2 REDES PROVISIONALES DE OBRA

ASINTER INGENIEROS NIT. 800.069.741-9
CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMIENTO Y CONCILIACION CAC 76
ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN
Versión: 01

1. ITEM No	1.2.1	2. RED ELECTRICA PROVISIONAL
3. UNIDAD DE MEDIDA	m2-Metro Cuadrado	
4. DESCRIPCION:		
<p>Acometida provisional de red eléctrica media tensión para iluminación y fuerza suministrada por la Empresa de Energía Eléctrica. Cuando no sea posible el suministro por parte de la Empresa, se deberán buscar fuentes alternas</p>		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION:		
<ul style="list-style-type: none"> • Cumplir disposiciones y normas de la Empresa de Energía Eléctrica. • Solicitar conexiones de servicios provisionales ante las empresas de servicios públicos. • Evaluar consumos requeridos por la obra. 		
6. TOLERANCIAS PARA LA ACEPTACIÓN		
Cumplir con normas de iluminación, ventilación, normas sanitarias y de seguridad.		
7. MATERIALES:		
<ul style="list-style-type: none"> • Tubería conduit en PVC de diámetros adecuados. • Conductores en calibres adecuados • Cajas, tomacorrientes y aparatos eléctricos adecuados. • Interruptores automáticos adecuados a la carga. • Materiales y accesorios para la correcta instalación. 		

8. MEDIDA Y FORMA DE PAGO
<p>Se medirá y pagará por unidad (UN) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la interventoría. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiales descritos en el numeral 7. • Mano de obra. • Transportes dentro y fuera de la obra. • Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra. • Demolición y remoción del campamento al final de la obra.
9. FORMA DE RECIBO.
<p>Se recibirá la red debidamente construido, funcionando y que garantice la seguridad de la obra según puntos de ingreso determinados para operarios y materiales.</p>

ASINTER INGENIEROS NIT. 800.069.741-9
CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMIENTO Y CONCILIACION CAC 76
ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN
Versión: 01

1. ITEM No	1.2.2	2. RED AGUA PROVISIONAL
3. UNIDAD DE MEDIDA	m2-Metro Cuadrado	
4. DESCRIPCION:		
<p>Instalación hidráulica provisional para el suministro de agua por parte de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado. Si no es posible contar con este servicio, se deben buscar fuentes alternas y someter el agua a aprobación. Conexión sanitaria provisional a colectores de las empresas públicas ó en su defecto, construcción de pozos sépticos ó uso de tecnologías alternativas para procesamiento de materias orgánicas.</p>		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION:		
<ul style="list-style-type: none"> • Instalar servicios para unidades sanitarias. • Instalar servicio para consumo de obra. • Instalar desagües para unidades sanitarias. 		
6. TOLERANCIAS PARA LA ACEPTACIÓN		
Cumplir con normas de iluminación, ventilación, normas sanitarias y de seguridad.		
7. MATERIALES:		
<ul style="list-style-type: none"> • Tubería y accesorios en PVC ó HG para suministro. • Tubería y accesorios en PVC sanitaria para desagües. • Accesorios y materiales para el correcto funcionamiento de la instalación. • Tubería y accesorios en PVC ó HG para suministro. • Tubería y accesorios en PVC sanitaria para desagües. 		

8. MEDIDA Y FORMA DE PAGO
<p>Se medirá y pagará por unidad (UN) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la interventoría. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiales descritos en el numeral 7. • Mano de obra. • Transportes dentro y fuera de la obra. • Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra. • Demolición y remoción del campamento al final de la obra.
9. FORMA DE RECIBO.
<p>Se recibirá la red debidamente construido, funcionando y que garantice la seguridad de la obra según puntos de ingreso determinados para operarios y materiales.</p>

ASINTER INGENIEROS NIT. 800.069.741-9
CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMIENTO Y CONCILIACION CAC 76
ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN
Versión: 01

1. ITEM No	1.2.3	2. RED INSTALACIONES TELEFONICAS PROVISIONALES
3. UNIDAD DE MEDIDA		m2-Metro Cuadrado
4. DESCRIPCION:		
Suministro de líneas telefónicas para la obra. En su defecto el contratista deberá suministrar un medio de comunicación sin acarrear sobrecostos para la obra y para la S. E. D..		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION:		
Ejecutar instalación telefónica.		
6. TOLERANCIAS PARA LA ACEPTACIÓN		
7. MATERIALES:		
Los necesarios para su correcta instalación.		

8. MEDIDA Y FORMA DE PAGO
Se medirá y pagará por unidad (UN) debidamente ejecutada 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 7. • Mano de obra. • Transportes dentro y fuera de la obra. • Mantenimiento y aseo durante el transcurso de la obra. • Demolición y remoción del campamento al final de la obra.
9. FORMA DE RECIBO.
Se recibirá la red debidamente construido, funcionando y que garantice la seguridad de la obra según puntos de ingreso determinados para operarios y materiales.

ASINTER INGENIEROS

NIT. 800.069.741-9

**CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA
REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMENTO Y CONCILIACION CAC 76**

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

Versión: 01

1.3 PROTECCIONES Y SEÑALIZACION

ASINTER INGENIEROS NIT. 800.069.741-9
CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMIENTO Y CONCILIACION CAC 76
ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN
Versión: 01

1. ITEM No 1.3.1	2. PROTECCIONES EN MALLA
3. UNIDAD DE MEDIDA	ml-Metro Lineal
4. DESCRIPCION	
Ejecución de protecciones provisionales y perimetrales para facilitar el control del predio y las labores de obra. El cerramiento deberá ser fácilmente desmontable para permitir el ingreso de materiales.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	
<ul style="list-style-type: none"> • Estudiar y aplicar normas distritales sobre manejo del espacio público. • Prever zonas de excavación y taludes • Estudiar alternativas de accesos vehiculares y peatonales. • Localizar accesos vehiculares y peatonales. • Realizar excavación manual para cimientos. • Fundir cimientos y empotrar estacones de madera cada 3 metros. • Arriostrar estacones en caso de necesidad. • Instalar malla 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
7. MATERIALES	
<ul style="list-style-type: none"> • Malla • Estacones de madera de 3 ms. • Varas de clavo. • Puntilla de 2 ½”. • Repisas de ordinario de 4 x 4 cms. • Concreto pobre de 2000 PSI. 	
8. MEDIDA Y FORMA DE PAGO	
Se medirá y pagará por metros lineales (ml) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre Planos Arquitectónicos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:	
<ul style="list-style-type: none"> • Materiales descritos en el numeral 7 • Mano de obra. • Transportes dentro y fuera de la obra. • Demolición y remoción del cerramiento al final de la obra. 	

ASINTER INGENIEROS

NIT. 800.069.741-9

**CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA
REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMENTO Y CONCILIACION CAC 76**

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

Versión: 01

9. FORMA DE RECIBO.

Se recibirá la protección debidamente construido, funcionando y que garantice la seguridad de la obra según puntos de ingreso determinados para operarios y materiales.

ASINTER INGENIEROS NIT. 800.069.741-9
CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMIENTO Y CONCILIACION CAC 76
ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN
Versión: 01

1. ITEM No 1.3.2	2. PROTECCIONES EN CAMILLA + CARTON + POLIETILENO
3. UNIDAD DE MEDIDA	ml-Metro Lineal
4. DESCRIPCION	
Ejecución de protecciones provisionales y perimetrales para facilitar el control del predio y las labores de obra. El cerramiento deberá ser fácilmente desmontable para permitir el ingreso de materiales.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	
<ul style="list-style-type: none"> • Estudiar y aplicar normas distritales sobre manejo del espacio público. • Prever zonas de excavación y taludes • Estudiar alternativas de accesos vehiculares y peatonales. • Localizar accesos vehiculares y peatonales. • Realizar excavación manual para cimientos. • Fundir cimientos y empotrar estacones de madera cada 3 metros. • Arristrar estacones en caso de necesidad. • Instalar malla 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
7. MATERIALES	
<ul style="list-style-type: none"> • Camilla, cartón, polietileno • Estacones de madera de 3 ms. • Varas de clavo. • Puntilla de 2 ½”. • Repisas de ordinario de 4 x 4 cms. • Concreto pobre de 2000 PSI. 	
8. MEDIDA Y FORMA DE PAGO	
Se medirá y pagará por metros lineales (ml) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre Planos Arquitectónicos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:	
<ul style="list-style-type: none"> • Materiales descritos en el numeral 7 • Mano de obra. • Transportes dentro y fuera de la obra. • Demolición y remoción del cerramiento al final de la obra. 	

ASINTER INGENIEROS

NIT. 800.069.741-9

**CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA
REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMENTO Y CONCILIACION CAC 76**

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

Versión: 01

9. FORMA DE RECIBO.

Se recibirá la protección debidamente construido, funcionando y que garantice la seguridad de la obra según puntos de ingreso determinados para operarios y materiales.

ASINTER INGENIEROS NIT. 800.069.741-9
CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMIENTO Y CONCILIACION CAC 76
ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN
Versión: 01

1. ITEM No 1.3.2	2. AVISO LICENCIA DE CONSTRUCCION
3. UNIDAD DE MEDIDA	ml-Metro Lineal
4. DESCRIPCION	
Instalación de licencia de construcción.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	
<ul style="list-style-type: none"> • Estudiar y aplicar normas distritales sobre manejo del espacio público. • Prever zonas de excavación y taludes • Estudiar alternativas de accesos vehiculares y peatonales. • Localizar accesos vehiculares y peatonales. • Realizar excavación manual para cimientos. • Fundir cimientos y empotrar estacones de madera cada 3 metros. • Arriistrar estacones en caso de necesidad. • Instalar malla 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
7. MATERIALES	
<ul style="list-style-type: none"> • Estacones de madera de 3 ms. • Varas de clavo. • Puntilla de 2 ½". • Repisas de ordinario de 4 x 4 cms. • Concreto pobre de 2000 PSI. 	
8. MEDIDA Y FORMA DE PAGO	
<p>Se medirá y pagará por metros lineales (ml) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre Planos Arquitectónicos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiales descritos en el numeral 7 • Mano de obra. • Transportes dentro y fuera de la obra. • Demolición y remoción del cerramiento al final de la obra. 	
9. FORMA DE RECIBO.	
<p>Se recibirá la protección debidamente construido, funcionando y que garantice la seguridad de la obra según puntos de ingreso determinados para operarios y materiales.</p>	

ASINTER INGENIEROS

NIT. 800.069.741-9

**CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA
REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMENTO Y CONCILIACION CAC 76**

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

Versión: 01

ASINTER INGENIEROS

NIT. 800.069.741-9

**CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA
REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMIENTO Y CONCILIACION CAC 76**

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

Versión: 01

1.4 LOCALIZACION Y REPLANTEO

ASINTER INGENIEROS NIT. 800.069.741-9
CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y AMPLIACION EDIFICIO CENTRO DE ARBITRAMIENTO Y CONCILIACION CAC 76
ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN
Versión: 01

1. ITEM No	1.4.1	2. LOCALIZACION Y REPLANTEO
- 1.4.2		
3. UNIDAD DE MEDIDA	m2-Metro Cuadrado	
4. DESCRIPCION:		
Localización y replanteo de micropilotes y cimientos sobre el terreno para definir las referencias y niveles de las distintas zonas a construir en el proyecto.		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION:		
<ul style="list-style-type: none"> • Localizar ejes estructurales. • Demarcar e identificar convenientemente cada eje. • Identificar ejes extremos del proyecto. • Determinar ángulos principales con tránsito. Precisión 20”. • Determinar ángulos secundarios por sistema de 3-4-5. • Emplear nivel de precisión para obras de alcantarillado. • Emplear nivel de manguera para trabajos de albañilería. • Replantear estructura 		
6. TOLERANCIAS PARA LA ACEPTACIÓN		
7. MATERIALES:		
<ul style="list-style-type: none"> • Repisas de madera en ordinario. • Durmientes de madera en ordinario. • Puntilla de 2”. • Alambre negro. • Esmalte sintético para señalización. 		

8. MEDIDA Y FORMA DE PAGO
Se medirá y pagará por metros cuadrados (m ²) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre Planos Arquitectónicos. Esta medida se tomará sobre los ejes de construcción determinados y no se contabilizarán sobreanchos adicionales necesarios para procesos constructivos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:
<input type="checkbox"/> Materiales descritos en el numeral 7
<input type="checkbox"/> Mano de obra.
<input type="checkbox"/> Transportes dentro y fuera de la obra.
9. FORMA DE RECIBO
Se recibirá el replanteo debidamente construido, funcionando y que garantice la seguridad de la obra según puntos de ingreso determinados para operarios y materiales.