ESPECIFICACIONES TECNICAS

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

"CONSTRUCCIÓN DE TUBULACION Hº Aº - EN BARRIO SOLARIS 3, DETRAS DEL CONDOMINIO RAFAELI DE KATUETE"

PUNTO 1: Intersección de Calle 5 y Calle 6 – Barrio Solaris 3.-

1. CARTEL DE OBRA.

El contratista deberá prever en su oferta, el costo de un letrero de 2,00 m x 1,50 m. Este letrero lo colocará el contratista en lugar indicado por el FISCAL DE OBRAS dentro de los 10 días de iniciada la obra y permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de obra lo estime conveniente. Las mismas deberán estar incluidas dentro de la oferta. El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. La altura a que debe ser colocado el letrero será de 1.20 metros, contando desde el nivel natural del terreno hasta la parte inferior del letrero.

2. EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÒN CON SOPORTE DE ESCAVADORA.

La medición del trabajo será efectuada horas/maquinas. Este trabajo consistirá en la excavación de toda tierra o material cuya remoción sea necesaria para colocar los tubos de H°A°, la profundidad de las excavaciones para los cimientos del tubo serán de acuerdo a los planos y las instrucciones del fiscalizador.

También comprenderá el suministro, colocación y compactación de tierra roja, para la nivelación del terreno, será sustituido los materiales inadecuados que se puedan encontrar al realizar la excavación, así para estar en uso en la compactación.

3. CONSTRUCIÒN DE CABECERA CON LOSA INFERIOR

La cabecera será ejecutada ambos lados, con losa inferior, el dosaje será de 1:2:4, varilla de 8mm con estribos de 6, el Hormigón debe consistir en una mezcla de agregado grueso, agregado fino. La forma y dimensiones, deberán estar en todo de acuerdo con lo indicado en los planos y/o lo ordenado por la fiscalización.

La construcción de los encofrados será impecable, deberán ser de fácil desarme a los efectos de permitir desencofrarlos parciales o sucesivos de la estructura a fin de favoreces el endurecimiento del hormigón sin alterar las condiciones de alterabilidad del conjunto.

Curado del hormigón: la superficie del hormigón expuestas a condiciones que puedan provocar un secado prematuro, deberán ser protegidas tan pronto como sea posible para evitar el secado prematuro, el curado deberá continuar por un periodo de tiempo no menor de 7 días.

4. VIGA DE CORONAMIENTO DE H° A° SOBRE CABECERA

El dosaje será de 1:2:4 con varilla de 8mm, este ítem comprende todos los trabajos necesarios para la construcción de las vigas hormigón armado, estarán ubicada ambos lados sobre la cabecera, deberán estar en todo d acuerdo con lo indicado en los planos y/o o lo ordenado por la fiscalización.

5. TUBOS DE H°A°

Los tubos serán pre fabricado de Hormigón Armado de 0.80 de diámetro, para el transporte de estos tubos, evitar que éstos sufran daños, ya que cualquier agrietamiento, podría dar al traste con la calidad del tubo, los tubos deben estar en perfecta condiciones, sin ningún tipo de fisura, su colocación será con ayuda de grúa, encajados manual entre sí, y unidos con mezcla en ambos lados, la superficie para agregar la mezcla debe estar limpia. Los tubos estarán posicionados sobre la losa inferior, y posteriormente cubierto por tierra roja compactada, según indicado en los planos.

6. LOSA INFERIOR DE H° A° BASE DE TUBO

Losa de Hormigon Armado de 0.10cm, para base de los tubosel dosaje será de 1:2:6, varilla de 8mm con estribos de 6, deberá cumplir las exigencias requeridas que pueda ser apto para tránsito vehicular, sus dimensiones deberán estar en todo d acuerdo con lo indicado en los planos y/o o lo ordenado por la fiscalización. El acero para la armadura deberá estar siempre protegido contra lesiones. En el momento de su colocación en la obra, deberá estar libre de suciedades, escamas perjudiciales.

7. LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar todo su entorno limpio. Se deberá retirar todo resto de materiales el retiro de escombro de sitio de obra. El área de limpieza será el área total donde haya trabajado el Contratista.

PUNTO 2: Intersección de Calle 2 y Tramo1 – Barrio Solaris 3.-

8. CARTEL DE OBRA.

El contratista deberá prever en su oferta, el costo de un letrero de 2,00 m x 1,50 m. Este letrero lo colocará el contratista en lugar indicado por el FISCAL DE OBRAS dentro de los 10 días de iniciada la obra y permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de obra lo estime conveniente. Las mismas deberán estar incluidas dentro de la oferta. El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. La altura a que debe ser colocado el letrero será de 1.20 metros, contando desde el nivel natural del terreno hasta la parte inferior del letrero.

9. EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÒN CON SOPORTE DE ESCAVADORA.

La medición del trabajo será efectuada horas/maquinas. Este trabajo consistirá en la excavación de toda tierra o material cuya remoción sea necesaria para colocar los tubos de H°A°, la profundidad de las excavaciones para los cimientos del tubo serán de acuerdo a los planos y las instrucciones del fiscalizador.

También comprenderá el suministro, colocación y compactación de tierra roja, para la nivelación del terreno, será sustituido los materiales inadecuados que se puedan encontrar al realizar la excavación, así para estar en uso en la compactación.

10. CONSTRUCIÒN DE CABECERA CON LOSA INFERIOR

La cabecera será ejecutada ambos lados, con losa inferior, el dosaje será de 1:2:4, varilla de 8mm con estribos de 6, el Hormigón debe consistir en una mezcla de agregado grueso, agregado fino. La forma y dimensiones, deberán estar en todo de acuerdo con lo indicado en los planos y/o lo ordenado por la fiscalización.

La construcción de los encofrados será impecable, deberán ser de fácil desarme a los efectos de permitir desencofrarlos parciales o sucesivos de la estructura a fin de favoreces el endurecimiento del hormigón sin alterar las condiciones de alterabilidad del conjunto.

Curado del hormigón: la superficie del hormigón expuestas a condiciones que puedan provocar un secado prematuro, deberán ser protegidas tan pronto como sea posible para evitar el secado prematuro, el curado deberá continuar por un periodo de tiempo no menor de 7 días.

11. VIGA DE CORONAMIENTO DE H° A° SOBRE CABECERA

El dosaje será de 1:2:4 con varilla de 8mm, este ítem comprende todos los trabajos necesarios para la construcción de las vigas hormigón armado, estarán ubicada ambos lados sobre la cabecera, deberán estar en todo d acuerdo con lo indicado en los planos y/o o lo ordenado por la fiscalización.

12. TUBOS DE H°A°

Los tubos serán pre fabricado de Hormigón Armado de 0.80 de diámetro, para el transporte de estos tubos, evitar que éstos sufran daños, ya que cualquier agrietamiento, podría dar al traste con la calidad del tubo, los tubos deben estar en perfecta condiciones, sin ningún tipo de fisura, su colocación será con ayuda de grúa, encajados manual entre sí, y unidos con mezcla en ambos lados, la superficie para agregar la mezcla debe estar limpia. Los tubos estarán posicionados sobre la losa inferior, y posteriormente cubierto por tierra roja compactada, según indicado en los planos.

13. LOSA INFERIOR DE H° A° BASE DE TUBO

Losa de Hormigon Armado de 0.10cm, para base de los tubosel dosaje será de 1:2:6, varilla de 8mm con estribos de 6, deberá cumplir las exigencias requeridas que pueda ser apto para tránsito vehicular, sus dimensiones deberán estar en todo d acuerdo con lo indicado en los planos y/o o lo ordenado por la fiscalización. El acero para la armadura deberá estar siempre protegido contra lesiones. En el momento de su colocación en la obra, deberá estar libre de suciedades, escamas perjudiciales.

14. LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar todo su entorno limpio. Se deberá retirar todo resto de materiales el retiro de escombro de sitio de obra. El área de limpieza será el área total donde haya trabajado el Contratista.

PUNTO 3: Intersección de Calle 1 y Tramo1 – Barrio Solaris 3.-

15. CARTEL DE OBRA.

El contratista deberá prever en su oferta, el costo de un letrero de 2,00 m x 1,50 m. Este letrero lo colocará el contratista en lugar indicado por el FISCAL DE OBRAS dentro de los 10 días de iniciada la obra y permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de obra lo estime conveniente. Las mismas deberán estar incluidas dentro de la oferta. El letrero será de chapa negra Nº 24 con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. La altura a que debe ser colocado el letrero será de 1.20 metros, contando desde el nivel natural del terreno hasta la parte inferior del letrero.

16. EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÒN CON SOPORTE DE ESCAVADORA.

La medición del trabajo será efectuada horas/maquinas. Este trabajo consistirá en la excavación de toda tierra o material cuya remoción sea necesaria para colocar los tubos de H°A°, la profundidad de las excavaciones para los cimientos del tubo serán de acuerdo a los planos y las instrucciones del fiscalizador.

También comprenderá el suministro, colocación y compactación de tierra roja, para la nivelación del terreno, será sustituido los materiales inadecuados que se puedan encontrar al realizar la excavación, así para estar en uso en la compactación.

17. CONSTRUCIÒN DE CABECERA CON LOSA INFERIOR

La cabecera será ejecutada ambos lados, con losa inferior, el dosaje será de 1:2:4, varilla de 8mm con estribos de 6, el Hormigón debe consistir en una mezcla de agregado grueso, agregado fino. La forma y dimensiones, deberán estar en todo de acuerdo con lo indicado en los planos y/o lo ordenado por la fiscalización.

La construcción de los encofrados será impecable, deberán ser de fácil desarme a los efectos de permitir desencofrarlos parciales o sucesivos de la estructura a fin de favoreces el endurecimiento del hormigón sin alterar las condiciones de alterabilidad del conjunto.

Curado del hormigón: la superficie del hormigón expuestas a condiciones que puedan provocar un secado prematuro, deberán ser protegidas tan pronto como sea posible para evitar el secado prematuro, el curado deberá continuar por un periodo de tiempo no menor de 7 días.

18. VIGA DE CORONAMIENTO DE H° A° SOBRE CABECERA

El dosaje será de 1:2:4 con varilla de 8mm, este ítem comprende todos los trabajos necesarios para la construcción de las vigas hormigón armado, estarán ubicada ambos lados sobre la cabecera, deberán estar en todo d acuerdo con lo indicado en los planos y/o o lo ordenado por la fiscalización.

19. TUBOS DE H°A°

Los tubos serán pre fabricado de Hormigón Armado de 0.80 de diámetro, para el transporte de estos tubos, evitar que éstos sufran daños, ya que cualquier agrietamiento, podría dar al traste con la calidad del tubo, los tubos deben estar en perfecta condiciones, sin ningún tipo de fisura, su colocación será con ayuda de grúa, encajados manual entre sí, y unidos con mezcla en ambos lados, la superficie para agregar la mezcla debe estar limpia. Los tubos estarán posicionados sobre la losa inferior, y posteriormente cubierto por tierra roja compactada, según indicado en los planos.

20. LOSA INFERIOR DE H° A° BASE DE TUBO

Losa de Hormigon Armado de 0.10cm, para base de los tubosel dosaje será de 1:2:6, varilla de 8mm con estribos de 6, deberá cumplir las exigencias requeridas que pueda ser apto para tránsito vehicular, sus dimensiones deberán estar en todo d acuerdo con lo indicado en los planos y/o o lo ordenado por la fiscalización. El acero para la armadura deberá estar siempre protegido contra lesiones. En el momento de su colocación en la obra, deberá estar libre de suciedades, escamas perjudiciales.

21. LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar todo su entorno limpio. Se deberá retirar todo resto de materiales el retiro de escombro de sitio de obra. El área de limpieza será el área total donde haya trabajado el Contratista.