

PLIEGO COMPLEMENTARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM Nº 1: TAREAS PRELIMINARES

a) **Obrador Cerco y Cartel de Obra:** Ya especificado en el PCBC.

ITEM Nº 2: PROVISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

El Obra de Red Eléctrica para el Loteo Esmeralda Este II de la Ciudad de Santa Fe, consiste en la ampliación de la Red de Media Tensión, Subestaciones de Transformación Aéreas (SETAS) y Red de Baja Tensión para poder abastecer de suministro eléctrico a una cantidad aproximada de 550 unidades habitacionales a construir en este Loteo.

Cabe aclarar que la Obra de Infraestructura Eléctrica existente fue proyectada y realizada para 209 Lotes, dentro del Programa “Mi tierra, Mi Casa”, en el que se consideraba una unidad de vivienda por Lote. Se adjunta planimetría de la Obra Eléctrica ejecutada.

La propuesta actual consiste en ampliar la potencia instalada para dar suministro eléctrico a esas cantidad de unidades habitacionales en las 209 Parcelas del “Loteo Esmeralda Este II”.

La misma se detalla a continuación.

a) **Red de Media Tensión:** Se deberá considerar la provisión de todos los materiales, mano de obra y equipo, para la ejecución de la extensión de una Red Aérea de Media Tensión con cable Al/Ac 50/8 mm² en disposición coplanar horizontal, sobre calle Gorriti.

La misma tendrá una extensión de 90 mts aproximadamente y comenzará en el soporte retención terminal existente que se encuentra ubicado en la ochava (vereda suroeste) de la intersección de calle Las Heras y Gorriti, finalizando la extensión de línea de media tensión en la subestación terminal proyectada (SETA Nº 5) en el lugar indicado en plano.

Además se deberá incluir como parte de esta Obra la provisión de material, mano de obra y equipo para el montaje de un Seccionador Bajo Carga (SBC) de las características que indican las ETP EPE. El mismo se deberá localizar en la retención de la línea de media tensión existente ubicada sobre calle Alvear a 40 mts aproximadamente al norte de la intersección de esta calle con Calle French. Se adjunta planilla de datos garantizados, Tipo constructivo y ETN.

b) **Subestación de Transformación Aérea:** Se deberá considerar la provisión de todos los materiales, mano de obra y equipo para la ejecución de 2 (dos) Subestaciones Aéreas SETA Nº 4 y SETA Nº 5, para “redistribuir cargas” en el Loteo.

Las mismas se construirán de acuerdo a los tipos constructivos E.P.E. (T.N.), TN 500 d, TN 506, TN 490, en los lugares indicados en plano adjunto (Calle J. Cibils antes de llegar a Belgrano, vereda sureste (SETA Nº4), y la otra subestación aérea (SETA Nº5) proyectada sobre calle Gorriti en el lugar indicado.

Los transformadores de distribución a proveer en cada una de las subestaciones serán de 315 (KVA) 13,2 / 0,400 / 0,231 (KV).

Cabe aclarar, que será parte de esta obra la provisión de materiales, mano de obra y equipo de un transformador de Distribución de 315 KVA 13,2/0,400/0,231 (KV), que deberá reemplazar al transformador de distribución existente de 160 KVA de la Subestación Aérea Nº 2 (existente).

El transformador de distribución de 160 KVA se deberá desmontar y entregar a la Empresa Prestadora del Servicio eléctrico (E.P.E.) en el lugar donde ésta lo indique (Dentro del radio de la Ciudad de Santa Fe).

c) **Red de Baja Tensión:** Se deberá readecuar y distribuir la red de Baja Tensión considerando el aumento de densidad de carga correspondiente a la nueva urbanización.

Para las nuevas Subestaciones propuestas se contemplará la ejecución de “salidas” (circuitos alimentadores) con cable preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm², para descomprimir la distribución de cargas. El recorrido de los alimentadores estará limitado por las corrientes admisibles del cable y la caída de tensión máxima admisible según las ETN EPE.

El cable considerado para estas salidas es cable preensamblado 3x70 +1x50+1x25 (mm²), que incluirá columnas H⁰ A⁰ como soportes de retención simples 8,5/1050, y como soporte de retención dobles, triples columnas de H⁰ A⁰ 8,50/1800, para los soportes de suspensión se considera el tipo constructivo TN 108f con poste de eucaliptus MN 442.

Además del agregado de los cables para las salidas desde las subestaciones, se deberá tener en cuenta la inclusión de cable preensamblado 3x70+1x50+1x25 (mm²) para cerrar circuitos y/ o extensiones de línea en las cuadras y/o manzanas del Loteo.

En algunos casos particulares se deberá considerar el desmontaje de líneas, en los lugares donde no se puedan conectar y/o cerrar alimentadores.

Se adjuntan los planos indicativos de las tareas necesarias para la readecuación del tendido de Media Tensión (RAMT) , Subestaciones (SETAS) , y Red Aérea de Baja Tensión.(RABT)

Será de Aplicación las ETN 160, 097,100 de la Empresa Provincial de la Energía para la elaboración del proyecto ejecutivo que deberá realizar la empresa contratista.

Se adjuntan los tipos constructivos TN elaborados por EPE Santa Fe.

ÍTEM Nº 3: RED DE AGUA POTABLE

La Obra se ubica en un sector ya servido por una red de distribuidoras ejecutadas con cañería PVC Ø 75 mm C-6 J.E. Se adjunta plano conforme a obra correspondiente a la red de agua potable existente.

En cumplimiento de la Factibilidad para el suministro de agua potable para el sector a urbanizar se deberá realizar el cierre de malla primario, ejecutando el tendido de una cañería de Ø 160 mm C-6 JE en sentido Sur-Norte desde la intersección de Bv. French y Las Heras, hasta la intersección de Callejón Aguirre y Alvear y en sentido Este-Oeste por Bv. Almonacid entre Las Heras y República de Siria, como se indica en la planimetría adjunta. La cañería se tenderá sobre la acera Este de calle Las Heras en el sector de vereda blanda y sobre la calzada norte de Bv. Almonacid, como una tapada mínima de 1.40 m.

Sobre la red de cañerías distribuidoras existentes se ejecutarán las nuevas conexiones domiciliarias requeridas, estando prevista una conexión por unidad de vivienda.

El Oferente deberá realizar un relevamiento del estado de conservación de las conexiones domiciliarias existentes, debiendo cotizar la reparación de las que hubieren sufrido deterioro y/o vandalismo, para correcta su habilitación.

a) Excavación, relleno y compactación de zanjas:

Comprende la excavación mecánica y/o manual, relleno y compactación de zanjas a cielo abierto en cualquier clase de terreno y a cualquier profundidad, para la colocación planialtimétrica conforme al proyecto de las cañerías correspondientes a la red agua potable, con las variaciones que eventualmente disponga la Empresa prestataria del Servicio. Comprende la entibación de la excavación, vallado y señalización del sector afectado, depresión de napas si fuera necesario, el retiro del material sobrante, los gastos que deriven de la necesidad de efectuar un estudio de suelos y todas aquellas tareas para restituir la zona de excavación a su estado original. El pago del ítem será retribución total por todas las tareas e insumos que fueren necesarios para que las obras queden correctamente terminadas de acuerdo a especificaciones, planos del Proyecto y en un todo de acuerdo a las Normas de Aguas Santafesinas S.A, prestataria del Servicio.

b) Provisión, Acarreo y Colocación de Cañerías de PVC Ø 160 mm Clase 6 J.E

Comprende la provisión, colocación y acarreo de cañería de PVC Ø 160 mm Clase 6 JE y sus respectivos accesorios para la red de agua potable, la cual será instalada en un todo de acuerdo con los planos de proyecto y las instrucciones de la Inspección. Incluye la cama de arena para

asiento de los caños, los dados de hormigón para anclaje de la cañería, empalmes y derivaciones de acuerdo a los planos de proyecto, las pruebas hidráulicas y de funcionamiento, así como la limpieza y desinfección de la cañería terminada, para su puesta en servicio. Todos los trabajos, así como materiales, cañerías y accesorios deberán estar aprobados y en un todo de acuerdo con la Normativa Técnica de Aguas Santafesinas S.A, prestataria del Servicio.

Previo a la firma del Contrato la Adjudicataria deberá presentar a la DPV y U el Proyecto Ejecutivo aprobado por Aguas Santafesinas S.A. El pago del ítem será retribución total por todas las tareas e insumos que fueren necesarios para que las obras queden correctamente terminadas de acuerdo a especificaciones y planos del proyecto.

c) Empalme de Cañería nueva Ø 160 mm con cañería existente Ø160 mm.

La Factibilidad Técnica de Suministro otorgada por Aguas Santafesinas S.A prevé tres (3) puntos de empalme de la cañería de nueva a ejecutar de Ø160 mm C-6 con la red existente.

El Oferente deberá incluir en el costo unitario del ítem la provisión de los materiales, equipos y mano de obra necesario para la ejecución de los empalmes solicitados, en un todo de acuerdo con la Normativa Técnica de Aguas Santafesinas S.A (ASSA).

El pago del ítem será retribución total por todas las tareas e insumos que fueren necesarios para que las obras queden correctamente terminadas de acuerdo a la Normativa de ASSA, Pliego de Especificaciones Técnicas y Planos del Proyecto.

d) y e) Conexiones Domiciliarias Cotas y Largas PE Ø 20 mm:

Comprende la provisión de los materiales, equipos y mano de obra necesarios para la ejecución de las conexiones domiciliarias a ser ejecutadas a lo largo de la red ya instalada, en un todo de acuerdo con la Normativa Técnica de Aguas Santafesinas S.A (ASSA). Incluye la provisión de todos los materiales y accesorios, piezas especiales, cañería de PE Ø 20 mm, llave de paso, acoples, caja para medidor PRFV, así como la realización de todas pruebas de hermeticidad para la habilitación de las mismas.

En ningún caso se incluirá el medidor en la conexión domiciliaria, el cual deberá ser suministrado por la prestataria del Servicio cuando el adjudicatario de la vivienda solicite el alta del servicio.

La Adjudicataria deberá realizar la solicitud de interferencias ante las distintos Entes y Empresas prestatarias de Servicios Públicos e incorporar las mismas dentro del Proyecto Ejecutivo, el cual deberá estar aprobado por Aguas Santafesinas S.A (ASSA), previo a la firma del Contrato.

La realización de las pruebas hidráulicas, ensayos y tareas de desinfección sobre cañerías estará a cargo de la Contratista la cual deberá realizarlos bajo la supervisión de la Inspección de Obras y personal técnico de ASSA. La inspección de los trabajos así como la aprobación de los mismos será efectuada por la Inspección de Obras de la DPV y U.

La medición se realizará por unidad de conexión terminada y aprobada por la Inspección conjuntamente con ASSA.

El pago del ítem será retribución total por todas las tareas e insumos que fueren necesarios para que las obras queden correctamente terminadas de acuerdo a la Normativa de ASSA, Pliego de Especificaciones Técnicas y Planos del Proyecto.

f) Reparación de Conexiones Existentes

Comprende la provisión total de los materiales, equipos y mano de obra necesarios para la reparación y/o completamiento de elementos faltantes, deteriorados o rotos en las conexiones domiciliarias existentes en vereda. Previo a la iniciación de los trabajos, entre Inspección de Obras y Contratista, se deberá realizar un relevamiento de las mismas para su documentación en el inicio de las tareas.

El pago del ítem será retribución total por todas las tareas e insumos que fueren necesarios para que las obras queden correctamente terminadas de acuerdo a la Normativa de ASSA, Pliego de Especificaciones Técnicas y planos del proyecto.

ITEM N° 4: RED DE DESAGÜES CLOCALES

La Red de Desagües Clocales para la urbanización comprende unos 3365 m aproximadamente de cañería de Ø160 mm C-4 JE que se desarrollan dentro de la Urbanización delimitada por Bv. French al Sur, Republica de Siria al Oeste, Pje. Público N° 171.50 al Norte y calle Las Heras al Este, incluyendo los tramos extremos de cañería ubicados al Este de la misma.

Se ha proyectado una red de colectoras dobles PVC Ø 160 mm C-4, cuyo tendido se realizará por vereda blanda, cumplimentando la pendiente mínima de 3 ‰ en todo su recorrido y tapada mínima de 0.80 m.

Se deberán ejecutar conexiones domiciliarias cortas PVC Ø110 mm, previendo una por unidad de vivienda en un total de 370 conexiones.

Previo a la firma del Contrato la Adjudicataria deberá presentar a la DPV y U el Proyecto Ejecutivo aprobado por ASSA debiendo el mismo estar en un todo de acuerdo con la Normativa Técnicas.

a) Excavación, Relleno y Compactación de Zanjas.

Comprende la excavación a cielo abierto mecánica o manual, relleno y compactación de la zanja para la colocación planialtimétrica conforme al Proyecto de las cañerías colectoras, con las variaciones que eventualmente disponga la Inspección. Comprende el entibado, vallado y señalización de la zona de excavación, depresión de napas, conformación del lecho de apoyo de la cañería, retiro del material sobrante, ensayos sobre el terreno y todas las tareas necesarias para el cumplimiento de los trabajos como entibaciones, tablestacados, ataguías, bombeo, etc.

Las cañerías colectoras ubicarán su traza en la vereda blanda (cinta verde) y/o en calzadas debiendo incluir en el costo unitario del ítem los costos derivados de todas las reparaciones derivadas de los trabajos de excavación reconstituyéndolos a su estado original, sean espacios verdes, veredas de hormigón, calzadas de Estabilizado Granular, Asfálticas y/o de Hormigón.

b) Provisión, Acarreo y Colocación de cañerías PVC Ø 160 mm Clase 4 J.E

Comprende la provisión, acarreo y colocación de cañería recta para la red de colectora PVC Ø 160 mm Clase 4 J.E, sus respectivos accesorios, cama de arena, ejecución de acometidas a conductos existentes, empalmes con Bocas de Registro y/o las pruebas hidráulicas para corroborar el correcto funcionamiento de las cañerías.

La realización de las pruebas hidráulicas y ensayos sobre cañerías estará a cargo de la Contratista la cual deberá realizarlos bajo la supervisión de la Inspección de Obras y personal de Aguas Santafesinas S.A (ASSA). La inspección de los trabajos así como la aprobación de los mismos será efectuada por la Inspección de Obras de la DPV y U.

El ítem comprende:

- La provisión de las cañerías de PVC, para redes clocales y serán construidas según las NOR- MAS IRAM PARA TUBERÍAS CLOCALES.
- IRAM N°13325 – Tubos de Policloruro de vinilo no plastificado para ventilación, desagües clocales y pluviales, medida.
- IRAM N°13326 – Tubos de Policloruro de vinilo (PVC), no plastificado para ventilación, desagües pluviales y clocales. Características y métodos de ensayo.
- IRAM N° 113035 – Aros de caucho
- La colocación y los materiales para las juntas.
- La ejecución de las acometidas a Conductos y Bocas de Registro existentes.
- Mano de obra y materiales para los empalmes con bocas de registro incluso los dispositivos de caída, si fuese necesario, según Planos Tipos. PT-05 y PT-06.
- Las pruebas hidráulicas y de funcionamiento de acuerdo a lo normado por el Pliego de Especificaciones Técnicas Generales.

c) Conexiones Domiciliarias Cortas PVC Ø 110 mm (Esp. 3.2 mm) J.E

Comprende la excavación, ejecución de sondeos para la detección de otras instalaciones, la provisión, acarreo y colocación de la cañería recta de PVC de Ø 110 mm J.E (Esp. 3.2 mm), sus accesorios especiales del mismo material y junta, colocación de la caja para boca de inspección en vereda de acuerdo al Plano Tipo respectivo y todos los materiales y mano de obra necesarios para su ejecución. Incluye la vinculación entre la instalación domiciliaria interna y la conexión domiciliaria externa, realización de la prueba hidráulica y colocación de tapones. Se encuentran incluido en el costo unitario del ítem los trabajos de rotura y reparación de veredas que se debieran ejecutar con motivo de la ejecución de las conexiones, debiéndose restituir las mismas su tipo, características y estado original.

El pago del ítem será retribución total por todas las tareas e insumos que fueren necesarios para que las obras queden correctamente terminadas de acuerdo a especificaciones y planos del proyecto.

d) Construcción de Bocas de Registro (H≤ 2.50 m)

Comprende la ejecución de la Losa de Base, Cuerpo (fuste) y Losa de Techo de H° A° H-21 y acero ADN 420 para Bocas de Registro con Marco y Tapa de H° D° (en calzada).

Se encuentra incluido en el costo unitario del ítem la provisión total de los materiales, mano de obra y equipos necesarios para la ejecución de las bocas de registro de acuerdo a los planos tipo de Aguas Santafesinas S.A.

Incluye:

- La excavación para la ejecución de la BR.
- La construcción de las losas de fondo de hormigón armado H-21, acero ADN 420, alisado con la conformación del cojinete con mortero de cemento 1:6.
- El cuerpo de hormigón H21 acero ADN 420, incluyendo el revoque, de acuerdo a la Normativa Técnica de ASSA.
- La construcción de la Losa de Techo de hormigón armado H21, acero ADN 420 en calzada, su acarreo y colocación.
- La provisión, acarreo y colocación del marco y tapa para boca de registro de hierro dúctil (H° D°) ciega y para calzada.
- La ejecución de los empalmes a la cañería existente y/o a colocar.
- El retiro y transporte del material sobrante, al lugar que indique la Inspección, y la limpieza de la zona de obra.

El pago del ítem será retribución total por todas las tareas e insumos que fueren necesarios para que las obras queden correctamente terminadas de acuerdo a especificaciones y planos del proyecto.

e) Boca de Acceso y Ventilación

Comprende la ejecución de la Losa de Base, Cuerpo (fuste) y Losa de Techo de H° A° H-21 y acero ADN 420 para Bocas de Acceso y Ventilación con Marco y Tapa de H° D° (en vereda) en la posición de arranque de las colectoras.

Se encuentra incluido en el costo unitario del ítem la provisión total de los materiales, mano de obra y equipos necesarios para la ejecución de las bocas de registro de acuerdo a los planos tipo de Aguas Santafesinas S.A.

Incluye:

- La excavación para la ejecución de la BR.
- La construcción de las losas de fondo de hormigón armado H-21, acero ADN 420, alisado con

la conformación del cojinete con mortero de cemento 1:6.

- El cuerpo de hormigón H21 acero ADN 420, incluyendo el revoque, de acuerdo a la Normativa Técnica de ASSA.
- La construcción de la Losa de Techo de hormigón armado H21, acero ADN 420 en calzada, su acarreo y colocación.
- La provisión, acarreo y colocación del marco y tapa para boca de registro de hierro dúctil (H° D°) ciega y para vereda.
- La ejecución de los empalmes a la cañería existente o a colocar.
- El retiro y transporte del material sobrante, al lugar que indique la Inspección, y la limpieza de la zona de obra.

El pago del ítem será retribución total por todas las tareas e insumos que fueren necesarios para que las obras queden correctamente terminadas de acuerdo a especificaciones y planos del proyecto.

f) Cegado de Pozos Absorbentes.

Comprende la provisión total de materiales, mano de obra y equipos para el cegado y/o clausura de Pozos Absorbentes existentes en el sector del plan de 26 Prototipos VPH y VPH Disc (78 viviendas). Los Pozos Absorbentes correspondientes a prototipos sobre Las Heras se ubican sobre la vía pública en la vereda blanda y para los prototipos con frente sobre Pje. Público N° 163.50 y Calle Berutti se ubican en área utilizada como retiro de frente junto a la Línea Municipal.

f.1) Cegado de Pozos sobre la Vía Pública

El presente ítem corresponde al cegado de pozos absorbentes ubicados sobre la cinta verde de la acera pública, debiéndose en primer lugar realizar el desagote de los mismos mediante la utilización de camión atmosférico para la succión de los líquidos cloacales, procediendo luego a la desinfección con la incorporación de 25 kg de cal viva por m³ del pozo y no menos de 150 kg por pozo a cegar.

El relleno de pozo deberá realizarse con arena sucia de río en capas no mayores de 0.50 m de espesor, las cuales se irá compactando mediante la incorporación de agua al pozo hasta su llenado completo.

Dentro del presente ítem se incluyen todos los trabajos y materiales necesarios para la ejecución de la vinculación entre la instalación domiciliaria interna y la conexión domiciliaria externa, el desagote del pozo, la desinfección mediante el agregado cal viva y el relleno con suelo arena sucia de río.

f.2) Cegado de Pozos sobre Retiro de Frente

El presente ítem corresponde al cegado de pozos absorbentes ubicados sobre el retiro de frente de los Prototipo VPH con acceso directo desde de pública, debiéndose en primer lugar realizar el desagote de los mismos mediante la utilización de camión atmosférico para la succión de los líquidos cloacales, procediendo luego a la desinfección con la incorporación de 25 kg de cal viva por m³ del pozo y no menos de 150kg por pozo a cegar.

El relleno de pozo deberá realizarse con arena sucia de río en capas no mayores de 0.50m de espesor, las cuales se irá compactando mediante la incorporación de agua al pozo hasta su llenado completo.

Dentro del presente ítem se incluyen todos los trabajos y materiales necesarios para la rotura y reparación de los solados existentes que permitan el correcto acceso al pozo para su relleno, ejecución de la vinculación entre la instalación domiciliaria interna y la conexión domiciliaria externa, el desagote del pozo, la desinfección mediante el agregado cal viva y el relleno con suelo arena sucia de río.

g) Rotura y Reparación de Calzadas.

Comprende la provisión de los materiales, mano de obra y equipos necesarios para la ejecución

de la rotura y reparación de los distintos pavimentos existentes a los fines de su restitución a su estado original luego de realizadas las excavaciones a cielo abierto que motivaron su rotura, conforme a las Especificaciones Técnicas de la Municipalidad de Santa Fe, para la ejecución de reparaciones de calzadas y pavimentos.

g.1) Estabilizado Granular 0-20 (Esp. 12 cm).

g.2) Pavimento de Hormigón (Esp. 15 cm).

g.3) Pavimento Asfáltico (Esp. 5 cm).

Incluye:

El retiro y traslado del material sobrante. La conformación del paquete estructural, la construcción de pavimento y cordones en su estado original. Los relevamiento de instalaciones existentes. Las tramitaciones de permisos municipales. Las reparaciones de instalaciones del sistema pluvial que puedan haberse afectado.

h) Rotura y Reparación de Veredas.

Comprende la provisión de los materiales, mano de obra y equipos necesarios para la ejecución de la rotura y reparación de las veredas de hormigón H-13 (Esp. 10cm) existentes sobre calle Las Heras entre Pje. Público N° 163.5 y Calle Gorriti, como consecuencia de los trabajos de excavación para el tendido de las cañerías en el sector en donde se hallan los frentes de los prototipo VPH y VPH Disc., en donde se han ejecutado rampas de ingresos vehiculares a los fines de su restitución a su estado original luego de realizadas las excavaciones a cielo abierto que hubieran motivado su rotura, conforme a las Especificaciones Técnicas de la Municipalidad de Santa Fe, para la ejecución de reparaciones de calzadas y pavimentos.

ÍTEM N° 5: ARBORIZACIÓN Y ESPACIOS PARA CRECIMIENTO VEGETAL

a) Espacios para Crecimiento Vegetal

En el sector de la acera denominado como “vereda blanda” o “cinta verde” destinado al crecimiento de césped se deberá realizar la limpieza de escombros, eliminación de residuos y la preparación del terreno a los fines de favorecer el crecimiento de césped durante todo el período de la Obra y para su entrega final. En los casos que el terreno no resulte apto deberá ser sustituido por suelo húmico, clasificación SUCS como OH, en un espesor uniforme de 10cm.

La Contratista, previo a la iniciación de los trabajos, deberá presentar ante la Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe, el plan de arborización para la urbanización, para su aprobación detallando las tareas a realizar y especies a implantar.

El pago del ítem será retribución total por todas las tareas e insumos que fueren necesarios para que las obras queden correctamente terminadas de acuerdo a especificaciones y planos del proyecto.

La inspección de los trabajos así como la aprobación de los mismos será efectuada por la Inspección de Obras de la DPVU.

b) Arborización:

Se prevé la implantación de un árbol por unidad de vivienda. La selección y aprobación de los ejemplares estará a cargo de la Municipalidad de Santa Fe conjuntamente con la Inspección de Obras de la DPV y U. Los ejemplares deberán ser de aspecto saludable, altura 1,50m conservando sus raíces en terrones de suelo orgánico con envoltorio de polietileno para conservar su humedad. Se deberá colocar un tutor de madera semidura de 1”x 1 1/2” de 2.00m de largo que garantizará el posicionamiento del ejemplar. El pozo de plantación del árbol deberá asegurar la profundidad suficiente con el objeto de prevenir el levantamiento de las veredas.

La Contratista será responsable del mantenimiento y conservación de los ejemplares plantados,



debiendo respetar las recomendaciones y directivas que efectúe la Municipalidad de Santa Fe. El pago del ítem será retribución total por todas las tareas e insumos que fueren necesarios para que las obras queden correctamente terminadas de acuerdo a especificaciones y planos del proyecto.

La inspección de los trabajos así como la aprobación de los mismos será efectuada por la Inspección de Obras de la DPV y U, conjuntamente con el personal técnico de la Municipalidad de Santa Fe.

ÍTEM Nº 6: HONORARIOS PROFESIONALES

Comprende el reconocimiento por los Honorarios Profesionales por Proyecto y Conducción Técnica de los "Proyectos Ejecutivos/Constructivos de las Infraestructuras" correspondientes en un todo de acuerdo con las factibilidades emitidas y Anteproyectos contenidos en el presente Pliego. La certificación de los honorarios se realizará previa presentación de los respectivos comprobantes antes los Colegios Profesionales y Cajas Previsionales correspondientes.

En caso de resultar adjudicada, la Empresa deberá presentar ante la D. P. V. y U. antes de la firma del Contrato, la totalidad de los **Proyectos Ejecutivos de las infraestructuras involucradas** en la presente Licitación, debidamente aprobados por los Entes Prestatarios de los Servicios Públicos.

Queda expresamente determinado que la D. P. V. y U. no reconocerá ninguna variación del monto de la oferta efectuada que pudiera surgir a raíz del cumplimiento de exigencias no tenidas en cuenta por parte de los Organismos antes nombrados.

ÍTEM Nº 7: MOVILIDAD PARA LA INSPECCIÓN

Ya especificado en el PCBC.