

LEGAJO COMPLETO
“EPE SOCIAL – CONTRATACIÓN DE MANO DE
OBRA Y EQUIPOS, CON PROVISIÓN DE
MATERIAL MENOR, PARA OBRA MENOR DE
DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA EN ÁREA
DISTRIBUCIÓN SANTA FE – PLAN 2026”

1 – ÍNDICE GENERAL

ÍNDICE GENERAL

Nº	DESCRIPCIÓN	FOLIOS
1	ÍNDICE GENERAL
2	DATOS DE LA APERTURA
3	ALCANCE DE SUMINISTRO
4	PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA TRABAJOS MANTENIMIENTO Y OBRA MENOR (PBCG – LP - MYOM)
	ANEXO Nº 1 – DECLARACIONES JURADAS Y ACEPTACIÓN DE LAS BASES DE CONTRATACIÓN.	
	ANEXO Nº 2 – PLANILLA DE PRECIOS UNITARIOS POR RUBRO.	
	ANEXO Nº 3 – NORMAS REGLAMENTARIAS MÍNIMAS DE MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD E HIGIENE.	
	ANEXO Nº 3.1 – DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA EJECUTAR EL SERVICIO.	
	ANEXO Nº 4 – ACTA DE INICIO	
	ANEXO Nº 5 – POLIZA DE GARANTIA	
5	PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES (PBCP – MYOM)
6	COMPRESOR SANTAFESINO
7	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES
	7.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES – OM LA.	
	7.2 ITEMIZADOS	
	7.3 TN'S VIGENTES	
	7.4 PROYECTOS A EJECUTAR	
8	PLANILLAS DE PROPUESTA POR RUBRO
	RUBRO 1 –ÁREA DISTRIBUCION SANTA FE	

2 – DATOS DE LA APERTURA

DATOS DE LA APERTURA
LICITACIÓN PÚBLICA N°:
PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 937.437.272,55 (pesos: novecientos treinta y siete millones cuatrocientos treinta y siete mil doscientos setenta y dos con 55/100) I.V.A INCLUIDO.
EPE SOCIAL – Contratación de Mano de Obra y Equipos para Obra Menor de Distribución Secundaria en Área Distribución Santa Fe.
<u>APERTURA:</u>
Fecha:/...../..... Hora: Lugar:
<u>Montos asignados por Rubro:</u> Rubro 1 – A.D. Santa Fe: \$ 937.437.272,55 (pesos: novecientos treinta y siete millones cuatrocientos treinta y siete mil doscientos setenta y dos con 55/100) I.V.A INCLUIDO.
<u>Garantías de Oferta por Rubro:</u> Rubro 1 – A.D. Santa Fe: \$ 9.374.372,73 (pesos: nueve millones trescientos setenta y cuatro mil trescientos setenta y dos con 73/100) I.V.A INCLUIDO.

3 – ALCANCE DE SUMINISTRO

1 - OBJETO

“EPE SOCIAL – Contratación de mano de obra y equipos, con provisión de material menor, para obra menor de distribución secundaria en Área Distribución Santa Fe – Plan 2026”.

2 - SISTEMA DE CONTRATACIÓN Y FORMA DE ADJUDICACIÓN

Estos trabajos de obra menor se contratarán por el Sistema de ÍTEM BASE y se adjudicarán por RUBRO COMPLETO.

3 – PRESUPUESTO OFICIAL, PLAZO DE ENTREGA Y DATOS DE OBRA:

El presupuesto de la presente Licitación Pública asciende a la suma de \$ 937.437.272,55 (pesos: novecientos treinta y siete millones cuatrocientos treinta y siete mil doscientos setenta y dos con 55/100) I.V.A INCLUIDO.

- Denominación Ítem Base (IB):
 - Obra Menor: Provisión Mano de Obra y Material Menor – Ejecución de excavación para base en tierra, incluido posterior retiro de Material sobrante.
- Precio IB de Referencia:
 - Obra Menor: \$ 121.871,72 I.V.A incluido.
- Mes de Referencia del I.B: Diciembre de 2025
- Al momento de la adjudicación, y sólo para el análisis de las ofertas, se tendrán en cuenta los precios de Referencia de los I.I.B.B. publicados en la página Web de la E.P.E., correspondientes al mes anterior a la fecha de Apertura.

Detalle de los Rubros:

Rubro 1 – Área Distribución Santa Fe

Descripción: Contratación de Mano de Obra y Equipos, con provisión de Material Menor, para Obra Menor de Distribución Secundaria.

Presupuesto Oficial: \$ 937.437.272,55 I.V.A INCLUIDO.

Plazo de Entrega: 365 días.

Cantidad de Cuadrillas Mínimas en Simultáneo (Art N° 12 – PCBP): 1 (Una)

Cantidad de Total de II.BB: 7.692

- Proyecto B° Cabaña Leiva: 697,58 II.BB
- Proyecto SETA 655: 503,80 II.BB
- Proyecto SETA 84: 653,71 II.BB
- Proyecto B° La Salle: 438,94 II.BB
- Proyecto SETA 593 – B° Villa Hipódromo: 668,85 II.BB
- Proyecto SETA 342: 830,47 II.BB
- Proyecto SETA 338: 861,46 II.BB
- Proyecto B° Villa del Parque: 689,36 II.BB
- Proyecto B° Villa Oculta: 683,22 II.BB
- Proyecto SETA 159: 470,26 II.BB
- Proyecto SETA 1100 – B° 12 de Septiembre: 815,34 II.BB
- Proyecto SETA 1476: 378,18 II.BB

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE.

Gerencia de Explotación - Área Administración de la Distribución – F. Miguens 260, Piso 13, Dique 2 del Puerto de Santa Fe – Santa Fe. Te. 0342 – 4505726 – 4505725 – www.epe.santafe.gov.ar -

Este Rubro **NO Contempla** la Provisión de Movilidad para Inspección.

Las Obras aquí detalladas se encuadran en el artículo N° 43, inciso “b” del Anexo I de la Resolución 527/19 “Régimen de Abastecimiento y Contrataciones de Bienes, Servicios y Obras para la Explotación del Servicio Público de venta de Electricidad”.

4 - PEDIDOS DE ACLARACION: Los referidos a las Normas, Especificaciones y/u otras características técnicas requeridas podrán ser solicitadas, ampliadas y/o consultadas directamente en:

UNIDAD REDES – ÁREA ADMINISTRACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN:

F. MIGUENS 260 - Piso N° 13° – (3000) Santa Fe - Teléfono (0342) 4505725.

UNIDAD NORMAS – ÁREA PROYECTOS:

F. MIGUENS 260 - Piso N° 12° – (3000) Santa Fe - Teléfono (0342) 4505610.

4 – PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES
GENERALES PARA TRABAJOS DE
MANTENIMIENTO Y OBRAS MENORES (PBCG-
MyOM)

LICITACIONES

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y OBRAS
MENORES (PBCG-MyOM) - LICITACIONES**

CAPITULO I

CONCEPTOS GENERALES

ARTÍCULO 1 - OBJETO DEL PLIEGO:

El presente Pliego establece las bases y condiciones a que se ajustará la licitación, adjudicación, contratación, ejecución, supervisión, recepción y todo otro procedimiento asociado, directa o indirectamente, para el suministro y/o provisión de las Obras exceptuadas del Régimen Legal de Obras públicas según el Art. 43° del Anexo I de la Resolución N° 527/2019 - Trabajos de Mantenimiento y Obras Menores (en adelante, “trabajos”); y todos los requerimientos propios a la misma, cuyas especificaciones se detallan por separado.

Todo aquello que no esté específicamente definido en el presente Pliego, se regirá por el Pliego de Bases y Condiciones Particulares (PBCP) y el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares (PETP) de estas contrataciones.

ARTÍCULO 2 - DENOMINACIONES – SIGNIFICADOS:

A los efectos de la aplicación de este Pliego y todo otro documento contractual de los trabajos, se emplearán las siguientes denominaciones:

- EPESF: Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe.
- RESPONSABLE EPESF: Funcionario encargado de la supervisión contractual de los trabajos.
- OFERENTE: Persona física o jurídica que formula la oferta.
- ADJUDICATARIO: Oferente a quien la EPESF decide comunicar que su oferta ha sido seleccionada para su contratación.
- CONTRATISTA: Adjudicatario obligado a ejecutar los trabajos.
- SUB-CONTRATISTA: Persona física o jurídica auxiliar, con quien el Contratista contrata determinados trabajos.
- REPRESENTANTE TÉCNICO: Representante del Contratista encargado de la conducción de los trabajos.
- DIRECTOR TÉCNICO DE LA EMPRESA: Responsable técnico de la Empresa.

ARTÍCULO 3 - CONOCIMIENTO DE ANTECEDENTES:

Quien concurre a la licitación de trabajos comprendidos en el “**OBJETO DEL PLIEGO**” no podrá alegar en caso alguno, falta o deficiencia de conocimiento de este Pliego, y el solo hecho de concurrir implica el perfecto conocimiento y comprensión de las cláusulas, como asimismo de los lugares donde éstos deben ejecutarse, de sus condiciones de los precios de los materiales, fletes, medios de transporte, derechos aduaneros, impuestos nacionales, provinciales y municipales, de las condiciones de las tareas, aprovisionamiento de materiales y mano de obra, naturaleza de los terrenos, régimen de los cursos de agua, agua de construcción, condiciones climáticas y otras condiciones locales. No se admitirá reclamo que se relacione con alguna de estas cláusulas.

Tampoco se podrá alegar en ningún caso, desconocimiento o mala interpretación de las bases y condiciones complementarias y especificaciones adicionales para cada contrato, de los planos y demás elementos de la documentación aprobada para los trabajos, de ninguna Ley, Reglamento o Disposición inherente a Obras Públicas o que con ellas tengan atinencia.

ARTÍCULO 4 - ADQUISICIÓN DE LAS BASES DE LICITACIONES – DOCUMENTACIONES:

Quienes deseen concurrir podrán acceder gratuitamente al Pliego y demás documentos anexos, los que son publicados a tal efecto en la página Web Oficial de la EPESF. En estos casos, los Pliegos y demás documentos anexos serán públicos y estarán disponibles en todo momento.

Respecto las Licitaciones Privadas, los legajos serán además remitidos gratuitamente a los respectivos invitados a través de correo electrónico declarado por los mismos en el Registro Único de Proveedores de la EPESF.

ARTÍCULO N° 5 - ORDEN DE PRELACIÓN:

En caso de discrepancia de los documentos del Legajo, primará el orden siguiente:

1. Alcance de Suministro
2. Planos de los trabajos licitados, en detalle o en conjunto, incluidos en el Legajo.
3. Pliegos:
 - a. De Bases y Condiciones Particulares (PBCP).
 - b. De Especificaciones Técnicas Particulares (PETP).
 - c. De Bases y Condiciones Generales (PBCG – MyOM).
4. Presupuesto Oficial.

Si la discrepancia apareciera en un mismo plano entre la dimensión apreciada a escala y la expresada en cifras, primará esta última salvo que el error fuera evidente.

En todo lo que no esté contemplado en el presente pliego, será de aplicación supletoria, Ley de Obras Públicas (Ley N°5188 la Ley de Administración, Eficiencia y Control del Estado (Ley 12.510 y su modificatoria Ley N°13.861), y sus respectivos decretos reglamentarios.

ARTÍCULO 6 - PEDIDOS DE ACLARACION:

En ningún caso se podrá alegar desconocimiento o interpretación errónea de las disposiciones que constituyen el legajo formado con motivo de la Licitación.

Las dudas que pudieran originarse por parte de los interesados en formular propuestas, deberán plantearse solicitando concretamente las aclaraciones que estimen necesarias, mediante la utilización de casilla electrónica habilitada a esos fines en la Web Oficial de la EPESF, con una antelación no menor a siete (7) días hábiles de la fecha fijada para la apertura de las propuestas.

Las respuestas a las consultas serán publicadas en el Portal Web Oficial de la EPESF, en la sección a consignarse en cada caso, a los fines de posibilitar su acceso a la totalidad de eventuales oferentes con una antelación no menor a los dos (2) días hábiles de la fecha fijada para la apertura de las propuestas.

Con posterioridad a la adjudicación, todo tipo de consulta por parte del Contratista no implicará bajo ningún concepto prorrogar el plazo de entrega convenido.

ARTÍCULO 7 - CÓMPUTO DE LOS PLAZOS:

Todos los plazos establecidos en el presente pliego se computarán en días corridos, excepto que se disponga expresamente su cómputo en días hábiles administrativos.

ARTÍCULO 8 - REGISTRO DE PROVEEDORES DE LA EPESF:

A los efectos de la presentación de las ofertas es requisito estar inscripto en el Registro Único de Proveedores de la EPESF, cumplimentando la reglamentación establecida a tal efecto.

Sin perjuicio de lo indicado precedentemente, se aceptarán ofertas de oferentes que no cumplan con esta exigencia, a condición que la inscripción sea cumplimentada dentro de las cuarenta y ocho (48) horas hábiles posteriores al Acto de apertura de la Licitación.

En caso del procedimiento de Licitación Privada, sólo se realizarán invitaciones a cotizar a aquellos Contratista que se hallen inscriptos en el Registro Único de Proveedores de la EPESF y al correo electrónico declarado como domicilio electrónico.

No obstante, se deberán considerar y evaluar las ofertas presentadas por quienes hayan tomado conocimiento del procedimiento y entiendan estar en condiciones de participar del mismo, aún cuando no hayan sido invitados.

El sector administrativo de la EPESF interviniente a continuación del Acto de apertura, deberá dejar constancia expresa sobre la vigencia de la inscripción en el Registro Único de Proveedores de la EPESF de los oferentes, en forma previa al estudio de las ofertas.

Los oferentes deberán constituir un domicilio electrónico mediante declaración jurada en el Registro Único de Proveedores de la EPESF a los efectos de efectivizar las notificaciones electrónicas pertinentes.

ARTÍCULO 9 - INTERPRETACIÓN DE LAS BASES DE LICITACIÓN:

Aún cuando en la descripción de los suministros y tareas que serán a cargo del Contratista se hubieran omitido detalles necesarios para la terminación de los trabajos licitados, éstos deberán entregarse completamente terminados de acuerdo con las reglas de la técnica y conforme con los fines a que estén destinadas.

El costo de estos elementos no detallados, el de trabajos secundarios, o de aquellos propios de los cotizados, así como el de los bienes o servicios cuya provisión no estén expresamente solicitados en este Pliego, se considerarán incluidos en el precio cotizado.

Se considerará al Oferente no sólo como comerciante, industrial o intermediario sino como profesional experimentado en la índole de los suministros y tareas que se licitan, y por lo tanto responsable total de los trabajos y de su correcta ejecución y funcionamiento. Tendrá la obligación de indicar toda observación que a su juicio comprometa el fin u objetivos pretendidos por esta EPESF.

ARTÍCULO 10 - MANTENIMIENTO DE LA PROPUESTAS:

La presentación de una propuesta, lleva implícita la obligación de mantenerla válida por un plazo mínimo de sesenta (60) días, contados a partir del día de apertura de la Licitación.

CAPITULO II

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA Y ADJUDICACIÓN

ARTÍCULO 11 - GENERALIDADES DE LA PRESENTACIÓN:

Para presentarse a una Licitación y para que sea válida su concurrencia, el oferente deberá depositar por sí o por interpósita persona, en la oficina donde aquella deba verificarse, hasta el día y hora establecidos para el respectivo Acto, en sobre cerrado a denominarse Sobre Presentación, todos los documentos que se detallan en "**ORDEN Y CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN**" del presente pliego. La presentación podrá hacerse también por correo postal, sin responsabilidad alguna para la EPESF por demora o extravío.

En ningún caso el Sobre Presentación tendrá membrete ni inscripción alguna que identifique al oferente y llevará como única leyenda, la siguiente:

Licitación [Privada o Pública, según corresponda] **Nº** [número de la Licitación] a verificarse el día [día de apertura del acto] del mes [mes de apertura del acto], **de** [año de apertura del acto], **a las** [hora de apertura del acto] **hs. en la EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA, calle** [nombre de la calle de la oficina donde se realizará el acto de apertura], **Nº** [número del domicilio], [localidad].

El Sobre Presentación contendrá en su interior, además de la documentación que se detalla en "**ORDEN Y CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN**", otro sobre identificado como Sobre Propuesta.

Tanto el Sobre Presentación como el Sobre Propuesta deberán ser provistos por el Oferente. Los mismos deberán ser de color uniforme, sin membrete o identificación de ningún tipo, a excepción de la leyenda que se detallara precedentemente, y de tamaño acorde a la documentación que deban contener.

La documentación presentada en original deberá estar firmada en todas sus hojas por el Oferente y, cuando en el PBCP se exija, por el Director Técnico de la Empresa que cotiza; quien deberá poseer título profesional, estar inscripto y habilitado por el Consejo de Ingenieros de la Provincia de Santa Fe o el Colegio Profesional que corresponda, para proyectar y/o conducir trabajos del tipo que se licitan.

ARTÍCULO 12 - ORDEN Y CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN:

Los documentos que deben incluirse para la presentación son los siguientes:

1. EN SOBRE PRESENTACIÓN:

1.1. Información general del oferente: debiendo detallar:

- a. Nombre del representante legal e instrumento que lo acredite como tal con poderes suficientes para obligar a la firma.

- b. En caso de Unión Transitoria de Empresas se incluirá el Contrato de Sociedad de cada una de las firmas que compongan la unión, el Contrato de Unión Transitoria, o en su defecto el compromiso de contrato, donde consten los porcentajes de participación de cada una de las firmas que la conformarán.

1.2. **Garantía de Oferta:** constituida, como mínimo, por el equivalente al 1 % (uno por ciento) del valor del Presupuesto Oficial, o del monto del o los Rubros en que se divida el mismo para el caso de aquellos oferentes que no coticen todos los rubros, impuestos incluidos. Para esta última situación, se podrá garantizar sobre el valor del Presupuesto Oficial o del Rubro o los Rubros en los que presente oferta. La desagregación de los rubros con sus respectivos presupuestos oficiales deberá estar expresamente indicada en la Carátula donde figuran los datos de la apertura.

Las garantías deberán constituirse en alguna de estas formas, a opción del Oferente o del Adjudicatario:

- a. En dinero efectivo: única y exclusivamente mediante una operación de "Depósito en Garantía" que deberá realizarse en el Nuevo Banco de Santa Fe S.A., para constancia de lo cual dicha institución emitirá el correspondiente certificado.
- b. Fianza solidaria de una institución bancaria a satisfacción de la EPESF.
- c. Pagaré a la vista, avalado por una institución bancaria. El texto por el cual se exprese el otorgamiento de este aval, deberá redactarse al dorso del pagaré o en algún formulario oficial del Banco que otorgue la correspondiente fianza, debidamente suscrito por las autoridades de la institución.
- d. Mediante póliza de seguro de caución, que se encuadre en la Reglamentación que establezca la Superintendencia de Seguros de la Nación y con los requisitos del ANEXO III de la Resolución EPESF N° 527/19 -Instructivo pólizas de garantías- o la que la suplante en el futuro.

Las garantías que se acompañen, conforme a lo previsto en los incisos precedentes, deberán ser presentadas en original o en formato digital. En este último caso deberá acompañarse el respectivo archivo digital en algún medio o dispositivo de almacenamiento y copia impresa en el Sobre Presentación.

Las Garantías de Oferta, a presentar según las formas previstas, deberán mantener su vigencia desde las 00:00 horas del día de la Apertura hasta la fecha de vencimiento del plazo de mantenimiento de la Oferta, a la cual se adicionará el período de prórroga, cuando las condiciones de la licitación prevean la posibilidad de extender dicho plazo.

No serán rechazadas las ofertas, cuando por error el monto de la garantía presentada fuese inferior al que corresponda o por problemas en los aspectos formales de confección. Deberá el Oferente, medie intimación o no, subsanar los errores en un plazo de hasta dos (2) días hábiles posteriores al Acto de apertura. De no cumplimentarse en tiempo y forma, se dará por desestimada la Oferta.

1.3. **Sobre Propuesta:** se presentará debidamente cerrado, dentro del Sobre Presentación, con el contenido previsto en el inciso 2 "EN SOBRE PROPUESTA" del presente artículo.

1.4. **ANEXO N° 1: "DECLARACIONES JURADAS Y ACEPTACIÓN DE LAS BASES"** del presente pliego, completo en todos sus campos y debidamente firmado por el oferente.

1.5. **Reposición de la Tasa Retributiva de Servicios Administrativa**, vigente al momento del Acto de apertura. Podrá cumplimentarse el requisito ingresando al Link: <https://www.epe.santafe.gov.ar/app2/aperturas/impuesto-sellos>.

1.6. **Constancia de Cumplimiento Fiscal:** según Resolución General N° 19/2011 y sus eventuales modificatorias de la Administración Provincial de Impuestos, vigente al momento del Acto de apertura.

1.7. **Certificado Negativo expedido por el Registro de Deudores Alimentarios Morosos (R.D.A.M.):** de la jurisdicción que corresponda al Oferente (en original o copia legalizada por Tribunales o certificada por Escribano Público), tanto para Personas Humanas como para Personas Jurídicas. Para el caso de Personas Jurídicas, deberá presentarse Certificado de los miembros que integren los órganos de administración a la fecha del Acto de apertura, acompañando copia del acta de designación de autoridades vigente. Para el caso de Unión Transitoria de Empresas (U.T.E.), de los miembros de los órganos de administración de las Personas Jurídicas que la componen (Ley Provincial N° 11.945, art. 2° inc. a. 1 y 2, Decreto 1005/2006 y modificatorias).

1.8. **Constancia de inscripción y otorgamiento del N° de C.U.I.T.** (Clave Única de Identificación Tributaria) emitida por la A.F.I.P.

- 1.9. **Declaración Jurada a la que refiere la Ley Nacional N° 17.250:** en cuanto a la no-existencia de deuda exigible en concepto de aportes, contribuciones y de toda otra obligación en materia previsional. Deberá ser cumplimentada mediante la presentación del Formulario 522/A, o el que lo reemplace en el futuro, y su correspondiente acuse de recibo por parte de la Administración Federal de Ingresos Públicos (A.F.I.P.), el cual no podrá tener una antigüedad superior a sesenta (60) días previos a la fecha de apertura.
- 1.10. **Antecedentes empresariales:** completos o, en su defecto, nómina del equipo humano a afectar en los trabajos, indicando antecedentes profesionales y técnicos (con aclaración de títulos, especialidades y experiencia en la ejecución de tareas del mismo tipo que la Licitada) que permita deducir que el Oferente podrá ejecutar los trabajos.
- 1.11. **Detalle de equipo a afectar en los trabajos:** El Oferente presentará con su propuesta la lista de equipos que pondrá a disposición de los trabajos, indicando expresamente si dicho equipamiento es propio o arrendado y completando la Planilla de Equipos Mínimos incluida en el legajo.
- Este equipamiento, deberá satisfacer las necesidades de simultaneidad de realización de las tareas, y tendrá como mínimo la dotación que se detalla en el PETP.
- Se emplearán solamente equipos y herramientas en buenas condiciones de uso y aptos para el trabajo requerido, debiendo ser aprobados por el Responsable EPESF.
- Se podrá ordenar al Contratista que acelere el ritmo de ejecución mediante refuerzos y/o sustitución de los equipos afectados, cuando el originalmente previsto resulte insuficiente para dar total terminación a los trabajos dentro del plazo convenido, a solo juicio del Responsable EPESF.
- 1.12. **Materiales, elementos y equipos ofrecidos:** Los oferentes deberán precisar claramente en sus ofertas la marca, tipo, modelo y todo detalle relevante de los materiales, equipos y/o accesorios ofrecidos, con el objeto de brindar la más amplia información sobre lo que se propone. Se deberán adjuntar folletos descriptivos, protocolos de ensayos de diseño y/o de tipo, además de toda documentación considerada de interés para una mejor apreciación de la calidad y confiabilidad de lo ofrecido. Dicha información responde a la necesidad de asegurar el más completo análisis de las propuestas, y fundamentar con adecuados conocimientos la adjudicación.
- Ante la falta parcial o total de Datos Técnicos Garantizados y/o Protocolos de Ensayo que sean requeridos en el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares, o cuando los materiales y/o equipos solicitados no cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas, ya sea en forma parcial o total, queda a exclusivo criterio de la EPESF desestimar la Propuesta.
- Las Normas y Especificaciones Técnicas propias de la EPESF, cuyas condiciones son las que deben observar los materiales o equipos que se liciten, deberán ser consultadas a la Unidad de Trabajo Normas cuyo domicilio es: calle Francisco Miguens 260, Piso 12°, Código Postal (3000), Santa Fe, Tel.: +54342 4505609 / 610, E-mail: unormas@epe.santafe.gov.ar, o en el sitio Web www.epe.santafe.gov.ar.
- Se entenderá que los materiales o equipos solicitados sólo refieren a bienes nuevos y sin uso.
- Si para un mismo producto el Oferente ofreciera dos o más marcas, la EPESF podrá elegir una de ellas, sin que ello otorgue derecho al Adjudicatario para percibir diferencias de precios.

La omisión de los requisitos exigidos por los apartados 1.2. “Garantía de Oferta” y 1.3. “Sobre Propuesta” será causa de rechazo de la Oferta, sin más trámite, en el mismo Acto de la apertura por las autoridades que lo dirijan, a excepción de lo mencionado en “COTIZACIÓN”, en su punto 5 “omisión de la Planilla de Análisis de Precios Unitarios”, del presente.

La omisión de los requisitos exigidos por los restantes incisos podrá ser suplida dentro del término de cuarenta y ocho (48) horas hábiles, contado desde el momento en que el Oferente sea notificado. A tal efecto se le dará valor de formal intimación a la lectura de la Planilla de Control de Requisitos que se incorpora en el Acta de apertura, mencionando la omisión en que hayan incurrido los oferentes. Transcurrido dicho plazo sin que la omisión haya sido subsanada, la Propuesta podrá o no ser rechazada, a solo juicio de la EPESF.

En el caso de que el Oferente no presencie el Acto de apertura, la EPESF podrá enviar las notificaciones electrónicas pertinentes.

2. EN SOBRE PROPUESTA:

Se deberá incluir únicamente la propuesta con que el interesado se presenta a la Licitación y el análisis de precios de los ítems del Presupuesto Oficial que la justifique, y llevará por leyenda:

Propuesta de [Nombre de la Empresa]
--

El contenido de la documentación a incluir se detalla seguidamente en el mismo orden que debe encontrarse:

1. Planilla de Propuesta, en función del sistema de contratación, la cual constituye parte de la documentación que la EPESF pone a disposición como documentación integrante del Pliego.
2. Planilla de Análisis de Precios Unitarios, en función del sistema de contratación, según modelo del **ANEXO Nº 2 “ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS”** del presente Pliego.

ARTÍCULO 13 - COTIZACIÓN:

Las cotizaciones se efectuarán en la Planilla de Propuesta que forma parte del legajo suministrado por la EPESF, siendo las formalidades a tener en cuenta, las siguientes:

1. La cotización de los precios deberá realizarse en pesos.
2. En razón de que esta EPESF se encuentra inscripta ante la AFIP como Responsable Inscripto en el Impuesto al Valor Agregado (IVA), bajo el número de CUIT 30-545788167 las cotizaciones deberán discriminar el precitado gravamen. El no cumplimiento con lo dispuesto en este inciso, dará lugar interpretar que las cotizaciones ya incluyen el Impuesto al Valor Agregado.
3. El precio cotizado incluye la provisión, ensayo de materiales, transporte, montaje, tareas y ensayos finales como asimismo cualquier otro gasto o inversión necesarios para la entrega de los trabajos en condiciones de buen estado de funcionamiento.
4. El contenido de la Planilla de Propuesta no podrá ser alterado en ningún caso, admitiéndose modificaciones en su formato de presentación. **La omisión de ésta será causa de rechazo de la Oferta en el mismo Acto de apertura.**
5. La omisión de la Planilla de Análisis de Precios Unitarios podrá implicar, a sólo juicio de la EPESF, el rechazo de la Propuesta al momento del estudio de las ofertas.
6. En caso de discrepancia entre alguna o algunas de las condiciones o valores informados sobre los documentos del Sobre Propuesta, podrán ser subsanadas a requerimiento de la EPESF, con un plazo máximo de 48hs. hábiles.
7. Para la formulación de **DESCUENTOS ESPECIALES**, se considerarán válidos únicamente aquellos descuentos que ofrezcan los oferentes que hayan sido formulados en el dorso de la Planilla de Propuesta Original y Duplicado. El texto que informe estos descuentos deberá ser indicado en letras y números, y rubricado por el o los responsables de la firma oferente.
8. Los descuentos ofrecidos que se condicionen a alternativas de equipos y/o materiales, quedan a consideración y juicio exclusivo de la EPESF. Los descuentos condicionados a alternativas de trabajos, de forma de pago u otras situaciones no explícitamente contempladas en la presente Licitación no serán tenidos en cuenta.
9. La cotización será en función del sistema de contratación, el cual podrá ser alguno de las siguientes:
 - Ítem Base,
 - Ajuste Alzado,
 - Unidad de Medida y Precios Unitarios.

9.1 – Sistema de contratación por Ítem Base:

El Oferente deberá cotizar el Ítem Base (I.B.) de cada Rubro.

Cada tipo de trabajo dentro de una contratación particular, poseerá planillas con la descripción de todas las tareas que pueden realizarse, enumeradas en forma de ítem. Dentro de éstas, resaltada y con índice igual a uno (1), se encuentra la que representa el “I.B.” para los trabajos.

En el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares (PETP), se incluyen los Itemizados del párrafo anterior.

Todos los ítems que no son el I.B. de referencia, poseen un índice con valor relativo respecto a este; y no están resaltados en el Itemizado.

El Itemizado tiene en cuenta los costos de mano de obra, equipos y materiales aportados por el Contratista.

El listado de materiales que aporta la EPESF y el Contratista se detallan en el PETP. En la cotización del I.B. se deben incluir únicamente los materiales aportados por el Contratista.

Los trabajos detallados en el Alcance de Suministro son indicativos. Los que efectivamente ejecutará el Adjudicatario son los que asigne la EPESF hasta agotar la cantidad de I.I.B.B. del Alcance, para el Rubro adjudicado.

9.2. Sistema de Contratación por Ajuste Alzado:

En el caso que el sistema de contratación adoptado sea por "Ajuste Alzado", el monto de la oferta será el precio Único y Total que se especifique en la "Planilla de Propuesta".

El Oferente deberá cotizar la ejecución de la totalidad de las tareas definidas en el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares (PETP): "Relevamiento de los trabajos a realizar", donde figura la ubicación y el tipo de tarea a ejecutar en cada zona, y el valor relativo que representa cada zona sobre el total de los trabajos objeto, lo que será utilizado para calcular el monto a certificar según se especifica en el Alcance.

Si por razones de fuerza mayor no se pudiera ejecutar alguna de las tareas incluidas en la contratación, la EPESF podrá reemplazar dichas tareas por otras similares en la misma zona de trabajo.

9.3. Sistema de Contratación por Unidad de Medida y Precios Unitarios

En el caso que el sistema de contratación sea por "Unidad de Medida y Precios Unitarios"; la unidad de medida está debidamente detallada en la "Planilla de Propuesta" y el oferente deberá cotizar precio unitario por cada ítem de dicha Planilla; tales precios constituirán su oferta básica y serán aplicados al cómputo métrico de aquella, lo que permitirá obtener el precio total. Los valores consignados en la Planilla de Presupuesto Oficial tienen carácter de referencia comparativa.

Cuando en la oferta se verificasen errores en las operaciones aritméticas, la EPESF efectuará las correcciones correspondientes tomando como válido el precio unitario propuesto. Si como consecuencia de estas correcciones se modificara el monto total de la oferta, el valor corregido será el considerado a todos los efectos.

ARTÍCULO 14 - APERTURA DE LAS OFERTAS:

En el lugar, día y hora fijados al efecto, bajo la presidencia del funcionario designado por la EPESF y en presencia de los interesados que concurran al Acto, se dará por finalizada la recepción de ofertas, previo recuento y numeración correlativa de los sobres, anunciándose el número de ofertas recibidas.

A partir de ese momento no se aceptará el retiro de ninguna de las propuestas. Inmediatamente se procederá a la apertura de los Sobres de Presentación mencionando los documentos que se acompañan en cada uno. Quedarán incluidas en la Licitación aquellas propuestas cuyas garantías de oferta, hayan sido aceptadas, y que hayan incluido dentro del Sobre Presentación el Sobre Propuesta debidamente cerrado. Posteriormente se procederá a la apertura de los Sobres Propuesta correspondientes, dándose lectura a aquellas propuestas que hayan cumplimentado estos dos requisitos.

No serán tenidas en cuenta aquellas ofertas que lleguen por Correo o cualquier otro medio con posterioridad al Acto de apertura aun cuando se justifique con el matasellos u otro elemento haber sido despachadas oportunamente.

Terminada la lectura, los oferentes presentes o representantes autorizados, podrán formular las observaciones que crean necesarias respecto de lo actuado en el Acto de apertura. Dichas observaciones deberán manifestarse en forma verbal, concreta y concisa, ajustadas estrictamente a los hechos o documentos vinculados con el Acto de apertura. No se admitirá discusión alguna sobre ellas.

ARTÍCULO 15 - PRÓRROGA DE APERTURA:

Sin perjuicio del cumplimiento de las demás vías de notificación prescriptas en la Resolución 527/2019, la EPESF publicará en su Portal Web, Lugar, Fecha y Hora del Acto de Apertura de la Licitación. Cuando con posterioridad al llamado a Licitación se declare feriado o se acuerde asueto, el Acto tendrá lugar el siguiente día hábil, en el mismo lugar y a la misma hora.

Se podrá prorrogar la fecha de presentación de las ofertas de acuerdo a lo establecido en el presente artículo, por causas de fuerza mayor, o a sólo criterio de la EPESF.

Cuando el cese de la causa que justifica la prórroga no pudiese conocerse con certeza, podrá implicar que la fecha se mantenga suspendida o se deje sin efecto, a sólo criterio de la EPESF

A pedido de cualquiera de los posibles oferentes, a criterio de la EPESF, podrá prorrogar la fecha de presentación de las ofertas por única vez y por un plazo no mayor a treinta (30) días. La solicitud de los oferentes deberá efectuarse con una antelación de diez (10) días corridos anteriores al fijado para el acto de apertura, como mínimo.

ARTÍCULO 16 - ACTA:

De todo lo ocurrido durante el acto de Licitación se labrará un Acta que, previa lectura, será suscripta por los funcionarios actuantes y los asistentes que quisieran hacerlo. En el Acta se dejará constancia de las observaciones que se formulen.

Todos los oferentes tendrán derecho a impugnar el Acto de apertura o cualquiera de las ofertas presentadas y aceptadas, dentro del término de dos (2) días hábiles administrativos de efectuado el mismo. La impugnación debe ser fundada, por escrito, y será resuelta juntamente con la adjudicación.

Para que la impugnación proceda, deberá estar acompañada de la constancia de pago de la garantía de impugnación, la cual consistirá en un depósito o transferencia bancaria en Pesos (\$), igual al dos por mil (2 ‰) del presupuesto oficial de la Licitación, en la Cuenta Corriente n° 443/06 –Sucursal N° 599- del Nuevo Banco de Santa Fe SA – CBU 330059951599000443063 – Alias: EPEVARIOS.

Cuando un Oferente impugne más de una Oferta, deberá depositar o transferir tantas garantías de impugnación como impugnaciones realice.

El depósito será reintegrado al Oferente impugnante, sólo en el caso que la EPESF haga lugar a la impugnación, dentro de los treinta (30) días hábiles administrativos de dictado el Acto Administrativo que lo resuelva.

CAPITULO III

ADJUDICACIÓN

ARTÍCULO 17 - ESTUDIO DE LAS OFERTAS:

Respecto a todas las ofertas recibidas, incluyendo las propuestas alternativas, la EPESF efectuará los estudios y análisis comparativos que crea convenientes, utilizando él o los métodos que estime necesarios para identificar la oferta más ventajosa, o aquella que a su exclusivo criterio justifique su adjudicación en base a conveniencias de orden técnico, de servicio o económicas que la EPESF considere determinantes, aunque la oferta adjudicada no sea necesariamente la de menor precio.

La Comisión de Estudios designada para elaborar el Informe de Preadjudicación, podrá solicitar a los oferentes mediante correo electrónico declarado en el Registro Único de Proveedores de la EPESF, información complementaria o subsanaciones formales que considere menester dentro del plazo que se señale al efecto, para efectuar la debida comparación entre las mismas.

Vencido el mismo, sin que el Oferente cumpla el requerimiento, se considerará como una retracción tácita del Oferente y en consecuencia facultará a la a disponer la pérdida del depósito de garantía de la Propuesta o a tramitar la ejecución de la fianza correspondiente.

En caso de que no se contase con oferentes, o bien que en la misma apertura se recibiesen ofertas inadmisibles o inconvenientes a los intereses de la EPESF, la misma puede dejar la licitación sin efecto en cualquier momento o puede declararla desierta o fracasada total o parcialmente sin que ello otorgue derecho de reclamo alguno al oferente, por cualquier concepto o causa, en su contra.

ARTÍCULO 18 - MEJORA DE OFERTAS:

Si entre las Ofertas admitidas hubiere dos o más cotizaciones que, a criterio de la EPESF, fueran consideradas igualmente convenientes, que las diferencias comparativas de precios entre esas ofertas no fuesen mayores al tres por ciento (3 %) y que sean evaluadas como más ventajosas que las restantes, se llamará a mejora de precios entre esos Oferentes exclusivamente.

La respuesta al pedido de mejora de precios se concretará mediante una nueva presentación. A tal efecto se fijará plazo para la presentación de la mejora de precios, estableciéndose además fecha y hora de apertura, lo que se comunicará formalmente a dichos Oferentes.

La Ley de Compra Santafesina que estuviere vigente al momento del Acto de Apertura, se aplicará previamente a lo indicado en el presente artículo.

ARTÍCULO 19 - INTERPRETACIÓN DEL PRECIO COTIZADO:

A todos los efectos que hubiere lugar se reconocerá como precio cotizado para cada ítem, el transcripto por el Oferente en la Planilla de Propuesta y el **ANEXO N° 2 – “Planilla de Análisis de Precios Unitarios”**. El mismo incluye además de lo expresamente detallado, toda actividad o provisión menor necesaria para la correcta terminación de las tareas o provisión indicadas.

En caso de discrepancia entre los valores informados en los citados documentos, será de aplicación lo indicado en el **punto 6 de “COTIZACIÓN”** del presente pliego, no pudiendo modificarse en ningún caso la cotización o precio final.

ARTÍCULO 20 - ERRORES:

El Oferente será responsable por los errores formales que pudieran existir en las cifras volcadas en los "Planilla de Propuesta". Sin perjuicio de ello se tendrá en cuenta que cuando se indiquen valores en números y letras, y en caso de que existan discrepancias se tomará como correcto el indicado en letras.

CAPITULO IV CONTRATACIÓN

ARTÍCULO 21 - SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

Se establece en el Alcance de Suministro.

ARTÍCULO 22 - GARANTÍA DE CONTRATO:

Deberá realizarse en Pesos (\$) y por el equivalente al cinco por ciento (5%) sobre el valor total de la contratación, impuestos incluidos.

Dentro de los diez (10) días de la notificación de la adjudicación o de recepcionado el Pedido de Compra, lo que sea primero, el Adjudicatario deberá constituir la Garantía de Contrato. El no cumplimiento de este requisito habilitará la suspensión de los pagos de las facturas por entregas que pudieran haberse ya concretado, hasta tanto se satisfaga el cumplimiento de la misma.

A efectos de su constitución, deberán observarse las modalidades indicadas en **“ORDEN Y CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN”** del presente pliego.

ARTÍCULO 23 - INTERESES:

Las garantías constituidas para la Propuesta o para el Contrato, no devengarán intereses por ningún concepto.

ARTÍCULO 24 - DEVOLUCIÓN DE LAS GARANTÍAS:

Una vez resuelta la adjudicación, se procederá a la devolución de las garantías de oferta a todos los oferentes dentro de los treinta (30) días de notificado el Acto de Adjudicación.

La Garantía de Contrato se devolverá una vez cumplida la contratación conforme lo indicado en **“RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO”** y **“PLAZO DE CONSERVACIÓN Y GARANTÍA”** del presente pliego.

ARTÍCULO 25 - PERFECCIÓN DEL CONTRATO:

Se perfecciona con el acto administrativo de adjudicación emitido por el funcionario competente, debidamente notificado dentro del plazo mediante cédula al domicilio constituido.

Posteriormente se procederá a la remisión del Pedido de Compra en formato electrónico con firma digital.

Se considerarán válidas las notificaciones que la EPESF hiciera en formato digital firmadas digitalmente al domicilio electrónico que los oferentes hayan constituido mediante declaración jurada en el Registro Único de Proveedores de la EPESF. Los documentos digitales firmados digitalmente tienen el mismo valor legal que los documentos en soporte papel con firma manuscrita y son considerados como medio de prueba de la información contenida en ellos.

El contrato así perfeccionado obligará a las partes sin perjuicio de que, cuando otras disposiciones legales vigentes lo establezcan, se deba proceder a la formalización de un convenio específico, lo que se deberá concretar dentro de los treinta (30) días siguientes al de la notificación.

Transcurrido dicho plazo sin que el Adjudicatario dé cumplimiento a la obligación referida, se le aplicarán las sanciones previstas en la reglamentación del Registro Único de Proveedores de la EPESF, sin perjuicio del derecho de EPESF para promover contra el Adjudicatario las acciones que jurídicamente correspondan para resarcirse de los daños sufridos a raíz del incumplimiento por parte de aquél.

ARTÍCULO 26 - DOCUMENTOS DEL CONTRATO:

Forman parte integrante de todo contrato que se celebre para la ejecución de los trabajos, los siguientes documentos:

- El presente Pliego de Bases y Condiciones Generales (PBCG-MyOM).
- El Pliego de Bases y Condiciones Particulares (PBCP).
- El Pliego de Especificaciones Técnicas Generales.
- El Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares (PETP).
- La propuesta aceptada y el acto administrativo de adjudicación.
- Los planos de conjunto y de detalle, planillas y demás elementos ilustrativos integrantes del Legajo de la Licitación.
- Las aclaraciones, normas o instrucciones complementarias de los documentos de licitación que la Administración hubiera hecho conocer por escrito a los interesados, antes de la fecha de apertura.

ARTÍCULO 27 - DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS DEL CONTRATO:

Se considera documentación complementaria a la siguiente:

- Las Actas que las partes suscriban a los fines de la ejecución del contrato.
- Las Órdenes de Servicio.
- Las Notas de Pedido.
- Los planos complementarios que la EPESF entregue durante la ejecución de los trabajos y los preparados por el Contratista.
- Las alteraciones de las condiciones de contrato debidamente autorizadas.

ARTÍCULO 28 - TRANSFERENCIA O CESIÓN DEL CONTRATO:

Firmado el contrato, el Contratista no podrá transferirlo ni cederlo en todo o en parte a otra persona o entidad, ni asociarse para su cumplimiento. Ello podrá ser autorizado por escrito excepcionalmente y en casos plenamente justificados por parte de EPESF, siempre que el nuevo Contratista reúna por lo menos iguales condiciones y solvencia técnica, financiera y moral.

ARTÍCULO 29 - SUB-CONTRATO:

El Contratista no podrá subcontratar la totalidad de los trabajos y solo podrá hacerlo parcialmente, previa autorización escrita de la EPESF. A ese efecto el Contratista pedirá por escrito dicha autorización, en cuya solicitud dará el nombre del Sub-Contratista, la forma de subcontratación y las referencias de aquél, debiendo ser de probada capacidad a juicio exclusivo de la EPESF, de acuerdo a la naturaleza de los trabajos.

La autorización de la EPESF para subcontratar los trabajos no exime al Contratista de ninguna de las obligaciones y de las responsabilidades emanadas de su contrato, ni crea para la EPESF obligación alguna para con el Sub-Contratista, quién sin embargo estará sometido al régimen del Responsable EPESF. La responsabilidad derivada de los trabajos subcontratados le corresponderá al Contratista, como si las hubiere efectuado directamente, sin perjuicio de las comunicaciones al Registro Único de Proveedores de la EPESF por el comportamiento del Sub-Contratista de los trabajos.

CAPITULO V

EL CONTRATISTA, SUS REPRESENTANTES Y SU PERSONAL

ARTÍCULO 30 - PERSONAL EMPLEADO:

Será obligación del Contratista, previo a la iniciación de los trabajos, presentar al Responsable EPESF la nómina del personal empleado, discriminando en dicha nómina el personal estable y el transitorio. Además, deberá comunicar toda alta y/o baja de personal que se produzca.

El Contratista sólo empleará operarios competentes en su respectiva especialidad y en suficiente número, para que la ejecución de los trabajos sea regular y prospere en la medida necesaria al estricto cumplimiento del contrato.

Aún cuando la disciplina del trabajo corresponde al Contratista, el Responsable EPESF podrá ordenar a éste el retiro de todo el personal que por incapacidad, mala fe, insubordinación, mala conducta o cualquier otra falta, perjudique la buena marcha de los trabajos.

Estas órdenes podrán ser apelables ante la EPESF, cuya resolución debe acatarse inmediatamente.

ARTÍCULO 31 - SALARIOS DE LOS OBREROS:

Los jornales abonados por el Contratista a su personal en los presentes trabajos, no podrán ser inferiores a los establecidos por el Convenio Laboral de aplicación.

El Contratista debe dar especial cumplimiento a todas las leyes tanto Provinciales como Nacionales, que legislan la prestación de trabajo, entendiéndose que todas las erogaciones que ellas representan están incluidas en su oferta.

ARTÍCULO 32 - COMPROBANTES DE PAGOS DE LEYES SOCIALES:

El Contratista debe mantener al día el pago del personal empleado en los trabajos, abonar íntegramente los salarios estipulados y dar cumplimiento estricto a las disposiciones que determinen la jornada legal de trabajo, siendo motivo de suspensión del pago de los certificados en trámite, la falta de cumplimiento de dichas obligaciones.

El cumplimiento de lo establecido será comprobado y documentado en cada caso por el Responsable EPESF, al extender el correspondiente certificado de los trabajos.

El Contratista deberá presentar a requerimiento del Responsable EPESF, el comprobante de pago de las leyes sociales, cada vez que le sea solicitado.

ARTÍCULO 33 - SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO:

Se deja expresa constancia de la obligatoriedad del cumplimiento del **ANEXO Nº 3 – “Normas Reglamentarias Mínimas de Medio Ambiente, Seguridad e Higiene en el Trabajo”** vigente, durante todo el desarrollo de las tareas, incluido el replanteo.

Así mismo será responsable de cualquier accidente que ocurra a su personal, debiendo cumplir las obligaciones que de ella deriven, de acuerdo a lo que establece la legislación citada.

Es rigurosamente obligatorio para el Contratista tener en cada lugar de ejecución un botiquín, suficientemente provisto con los medicamentos y útiles de curación que se requieran para los casos de accidentes o indisposiciones transitorias que puedan ocurrir a su personal.

ARTÍCULO 34 - SEGUROS:

El Contratista deberá presentar antes del inicio de los trabajos la documentación referida a Seguros contemplada en el **ANEXO Nº 3 – “Normas Reglamentarias Mínimas de Medio Ambiente, Seguridad e Higiene en el Trabajo”** vigente, durante todo el desarrollo de las tareas, incluido el replanteo.

ARTÍCULO 35 - TÍTULO HABILITANTE DEL DIRECTOR TÉCNICO DE LOS TRABAJOS:

Cuando en el PBCP se exija su figura, el Director Técnico de la empresa Contratista, deberá poseer título habilitante según las Leyes de Incumbencias Profesionales vigentes y estar autorizados para el ejercicio profesional en la Provincia de Santa Fe por el Consejo de Ingenieros o Colegio Profesional que corresponda, estando debidamente acreditado mediante constancia de matriculación y el certificado de incumbencias del título habilitante del profesional propuesto.

El profesional que sea propuesto, deberá acreditar suficiente experiencia en el tipo de trabajos que se trata, mediante la presentación de sus antecedentes profesionales, los que tendrán el carácter de declaración jurada.

Todo reemplazo de Director Técnico deberá ser efectivamente notificado/s al Responsable EPESF y designado/s su/s reemplazante/s, para lo cual se deberá dar cumplimiento con lo establecido en el presente artículo.

ARTÍCULO 36 - DESIGNACIÓN DEL REPRESENTANTE TÉCNICO DE LOS TRABAJOS:

Previo a la iniciación del replanteo, el Contratista presentará por escrito al Responsable EPESF el nombre de la persona o personas que lo representen en distintos sitios o secciones en que se subdividirá el trabajo.

Una vez reconocidos estos Representantes Técnicos, quedarán autorizados para recibir las Órdenes de Servicio que extienda el Responsable EPESF y firmar recibo de las mismas, estando el Contratista por ese solo hecho, obligado a su cumplimiento.

La presencia y el reconocimiento oficial de estos representantes no elimina ni disminuye las responsabilidades y obligaciones del Contratista.

Dichos representantes deberán poseer título habilitante según las Leyes de incumbencia Profesionales vigentes y estar autorizados para el ejercicio profesional en la Provincia de Santa Fe por el Consejo de Ingenieros o Colegio Profesional que corresponda, lo cual deberá ser debidamente acreditado mediante la constancia de matriculación y el certificado de incumbencias del título habilitante del profesional propuesto.

ARTÍCULO 37 - PERMANENCIA EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS DEL REPRESENTANTE TÉCNICO:

Es obligación del representante técnico permanecer en el lugar de trabajo durante las horas en las que se estén ejecutando tareas de su especialidad. Solamente podrá ausentarse por causas debidamente justificadas e informadas al Responsable EPESF, quien tomará debida constancia y Obrará en consecuencia.

En casos en que se prevean ausencias prolongadas, el Contratista deberá designar el reemplazante para cubrir las funciones que quedarán acéfalas, trámite que se formalizará con por lo menos dos (2) días de anticipación a la fecha del efectivo abandono de los trabajos; tiempo en el cual el Responsable EPESF deberá informar su aceptación o producir las observaciones que considere pertinentes.

ARTÍCULO 38 - CUMPLIMIENTO DE LEYES N° 2429 y 4114:

Previo al inicio del replanteo de los trabajos y de la designación del Director Técnico del Contratista, como de su Representante Técnico, se deberán elevar al Responsable EPESF, las Ordenes de Trabajo o los Comprobantes Legales establecidos por el Consejo de Ingenieros o el Colegio Profesional que corresponda y mediante los cuales se formaliza la encomienda de los trabajos profesionales pertinentes; todo ello de conformidad con las Leyes Provinciales N° 2429 y 4114 y de todas otras disposiciones legales modificatorias o complementarias de las mismas.

CAPITULO VI

SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS

ARTÍCULO 39 - SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS:

La EPESF ejercerá la supervisión de los trabajos por intermedio del personal que designe al efecto y que dentro de la jerarquía que se establezca se constituirá como el Responsable EPESF.

Asimismo, en caso de existir Convenios con Entes Públicos para trabajos determinados, estas acciones podrán realizarse con la colaboración del personal designado al efecto por parte de dichos entes.

ARTÍCULO 40 - ATRIBUCIONES DEL RESPONSABLE EPESF:

El Responsable EPESF será el representante de la EPESF en los trabajos y ante él deberá reclamar el Contratista por las indicaciones y órdenes del personal auxiliar del Responsable EPESF.

El Responsable EPESF tiene a su cargo el todo lo relativo al desarrollo de los trabajos y, en todo momento, libre acceso a los obradores, depósitos y oficinas del Contratista, para revisar la documentación pertinente, materiales acopiados y trabajos realizados o en ejecución, a fin de verificar el cumplimiento de las condiciones del contrato; en caso contrario, efectuará las observaciones e impartirá instrucciones, las que deben ser acatadas por el Contratista.

ARTÍCULO 41 - DIRECCIÓN DE LOS TRABAJOS.

El Responsable EPESF tendrá a su cargo la dirección de los trabajos, pudiendo variar el orden en que deben ejecutarse, cuando las circunstancias, a juicio de él, requieran de su modificación.

ARTÍCULO 42 - ACTAS DEL CONTRATO.

El Responsable EPESF conservará copias firmadas por las partes de las Actas que se labren en cada etapa de los trabajos, las del cumplimiento sucesivo del Contratista a las exigencias del contrato y los convenios específicos que se concierten entre el Responsable EPESF y el Contratista.

ARTÍCULO 43 - ÓRDENES DE SERVICIO.

Las relaciones entre el Responsable EPESF y el Contratista se mantendrán por medio de Órdenes de Servicio, que emitirá el Responsable EPESF, pudiendo efectuarse mediante correo electrónico.

Es obligación del Contratista acatar de inmediato las Ordenes de Servicio que se le impartan, así como las instrucciones y observaciones que le formule el Responsable EPESF, quedando a salvo su derecho de reclamar ante la EPESF en los casos que corresponda.

En ningún caso podrá el Contratista resistir las órdenes, ni suspender parcial o totalmente los trabajos.

ARTÍCULO 44 - DIVERGENCIA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

En caso de existir divergencia con relación a una Orden de Servicio, el Contratista podrá obtener la revocación de la misma, exponiendo ante la EPESF, vía correo electrónico y dentro de los diez (10) días subsiguientes de notificada, las razones en que fundamenten su disconformidad.

Vencido el término establecido precedentemente, la Orden de Servicio no cuestionada quedará firme e indiscutible sin lugar a reclamos posteriores de ninguna naturaleza.

Cuando el Contratista dejara de cumplir con alguna orden del Responsable EPESF y no manifestara expresamente su divergencia con la misma, el Responsable EPESF podrá proceder a la paralización de los trabajos, asentándolo en un Acta, y demás fines que pudieran corresponder. El tiempo de paralización no se descontará del plazo previsto para la ejecución de los trabajos.

ARTÍCULO 45 - PEDIDOS DEL CONTRATISTA:

El Contratista registrará formalmente sus Pedidos mediante correo electrónico, comunicando al Responsable EPESF cuando deba realizar cualquier tipo de consulta relativa a los trabajos, o contestar Ordenes de Servicio.

CAPITULO VII

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ARTÍCULO 46 - PLAZO DE ENTREGA:

El Contratista entregará los trabajos objeto de la presente Licitación, completamente terminados y listos para su habilitación en el plazo establecido en el Alcance de Suministro, contado a partir de la fecha del Acta de Inicio o partir de los 40 días de la Notificación de la Adjudicación en caso de que a esa fecha no se haya firmado dicho Acta por motivos no imputables a la EPESF.

En caso de ser necesarias tareas preliminares al inicio efectivo de los trabajos, las mismas estarán contempladas en el Plazo de Entrega.

El inicio de los trabajos se formalizará mediante la firma de la correspondiente Acta, la cual responderá al Modelo adjunto como **ANEXO N° 4 “ACTA DE INICIO”** del presente pliego.

Si los trabajos poseen impedimentos que no permiten su inicio, siempre que estos sean responsabilidad de la EPESF y, por lo tanto, el Contratista no pueda avanzar en la confección del Proyecto, ni de la ejecución física, se elaborará un acta donde queden asentados los motivos por los cuales no se puedan iniciar los trabajos.

Este Acta no exime al Contratista de iniciar los trámites correspondientes a permisos según lo establecido en el presente pliego y en lo solicitado en el PBCP, seguros, habilitación de la Unidad Medio Ambiente, Seguridad e Higiene de la EPESF (MASH) y toda tramitación requerida para la ejecución de los trabajos, a efectos de poder iniciar éstos en forma inmediata una vez que se solucionen los impedimentos.

ARTÍCULO 47 - EQUIPO MINIMO:

Previo a la firma del Acta de Inicio, el Contratista presentará obligatoriamente al Responsable EPESF la lista de equipos que pondrá a disposición de los trabajos, indicando expresamente si dicho equipamiento es propio o arrendado.

El Responsable EPESF aprobará o rechazará el Equipo a su solo juicio.

Este equipamiento mínimo, de acuerdo a lo indicado en **“Detalle de equipo a afectar en los trabajos”** incluido en **“ORDEN Y CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN”** del presente, deberá satisfacer las necesidades de simultaneidad de realización de los trabajos y tendrá como mínimo la dotación que se determina en el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares (PETP).

ARTÍCULO 48 – NORMAS:

Los materiales, equipos, instalaciones y métodos constructivos estarán sujetos estrictamente al cumplimiento de las siguientes normas y de acuerdo con el orden de prelación que se anuncian:

1. Especificaciones Técnicas Particulares del Pliego.
2. Especificaciones Técnicas Normales de esta EPESF.
3. Reglamentaciones AEA.
4. CIRSOC 201.
5. Normas IRAM.
6. Normas NIME.
7. Normas VDE.
8. Normas IEC.
9. Normas del país de origen en el caso de equipos y/o materiales importado

ARTÍCULO 49 - ASIGNACIÓN DE LOS TRABAJOS:

Una vez notificado el Contratista del Pedido de Compra, éste deberá solicitar al Responsable EPESF la asignación de los trabajos y realización del replanteo (en caso de corresponder).

La asignación de los trabajos podrá diferir de la previsión que figure en el Pedido de Compras, pero sin retrasar el Plazo de Entrega.

ARTÍCULO 50 - TRABAJOS Y PROVISIONES A CARGO DEL CONTRATISTA:

El Contratista tendrá a su cargo la provisión, transporte y colocación de todos los materiales, como así también la mano de obra y todo el personal necesario para la realización correcta y completa de los trabajos contratados, el empleo a su costa de todos los implementos, planteles y equipos para la ejecución de los mismos, el alejamiento del material sobrante de las excavaciones o rellenos, y cualquier otra provisión, trabajo o servicio detallado en la documentación contractual o que sin estar expresamente indicado en la misma, sea necesario efectuar para que los trabajos queden total y correctamente terminados, de acuerdo con su fin y con todas las reglas del arte del buen construir.

El Contratista proveerá la movilidad y los elementos para el Responsable EPESF que se requieran en el Alcance de Suministro, bajo condiciones del PBCP; para su uso durante el lapso de ejecución de la misma.

Las obligaciones emergentes del presente artículo no estarán sujetas a pago directo alguno, y su costo deberá incluirse dentro de los Gastos Generales de la Propuesta.

ARTÍCULO 51 - COORDINACION DE TRABAJOS EJECUTADOS EN LA VIA PÚBLICA:

Luego de la firma del Acta de Inicio, el Contratista deberá coordinar la realización de los trabajos con la Autoridad Municipal o Comunal que corresponda, a los efectos de coordinar su avance con obras o tareas proyectadas o en ejecución por otros Organismos Nacionales, Provinciales, Municipales o Comunales.

El objetivo de esta coordinación es el de reducir al mínimo posible los inconvenientes a causar a la población que utilice la vía pública en la que se efectúen los trabajos.

Durante el zanjeo, tendido de cables, posterior tapado de zanjas, restitución de veredas y calzadas, apertura de fosas para fundaciones y ejecución de fundaciones, cruce de vías férreas, de cables de telecomunicaciones, caños de gas, instalaciones de sanitarias, cruce de rutas, cruce de canales o vías fluviales, etc. y limpieza de los lugares de trabajo; según corresponda, el Contratista deberá observar rigurosamente todas las ordenanzas policiales, municipales, provinciales y nacionales relacionadas con la seguridad y orden de los trabajos.

El Contratista será el único responsable por todos los accidentes, daños y perjuicios causados por la inadecuada seguridad de los trabajos o por la inobservancia de las ordenanzas citadas, siendo su obligación estar bien enterado de las exigencias de las mismas.

Así entonces, el Contratista responderá civil y penalmente por cualquier daño que pudieran provocarse a las cosas o a las personas emergentes del incumplimiento de la obligación precedente o reclamos de orden Público (Comunal, Municipal, Provincial o Nacional) o Privado.

Si pese a esto la EPESF fuera obligada a reconocer daños y perjuicios en juicio contra ella por incumplimiento del Contratista, le cargará a éste los gastos, descontándolos de acreencias que tenga a percibir el Contratista o ejecutará garantías o le reproducirá a él las acciones legales.

ARTÍCULO 52 - TRÁMITES Y PERMISOS:

Estarán a cargo del Contratista las gestiones necesarias que le permitan la ejecución de las tareas asignadas, en tiempo y forma.

Todos los trámites a efectuar y derechos a pagar ante autoridades locales con motivo de la ejecución de los Trabajos y su habilitación serán por cuenta del Contratista, el que además los efectuará oportunamente, de modo de no afectar la normal marcha de los trabajos.

Al finalizar los mismos, el Contratista entregará a la EPESF el certificado final de obra comunal municipal y los planos aprobados por los distintos organismos si correspondiere (VIALIDAD, FERROCARRILES, TELEFONO, AGUA, GAS, ETC.). Durante la ejecución de los trabajos se levantará un Acta de Daños a terceros que se produzcan como consecuencia de la misma, la que quedará disponible y será tramitada por el Responsable EPESF en caso de ser necesario el reconocimiento.

ARTÍCULO 53 - INTERPRETACIÓN DE PLANOS Y ESPECIFICACIONES:

El Contratista es responsable de la correcta interpretación de los planos para la realización de los trabajos y responderá por los defectos que puedan producirse durante la ejecución o conservación de la misma, hasta la recepción de los trabajos del Contrato. Cualquier deficiencia o error que comprobare en el proyecto o en los planos, debe comunicarlo a la EPESF antes de iniciar los trabajos.

ARTÍCULO 54 - REPLANTEO DE LOS TRABAJOS:

En caso de corresponder, el replanteo podrá ser total o parcial y efectuado en forma conjunta entre la EPESF y el Contratista, en un todo de acuerdo a lo indicado en “**SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO**” y “**SEGUROS**” del presente pliego.

Es obligación del Contratista por sí o por sus representantes en, participar en las operaciones de replanteo y en caso que no lo hiciera, se le dará expresamente por conforme con las actuaciones del Responsable EPESF, no admitiéndose sobre el particular reclamo alguno de ninguna naturaleza, que interpusiera posteriormente.

Las operaciones de replanteo serán efectuadas prolijamente, estableciendo marcas, mojones o puntos de referencias, que el Contratista, está obligado a conservar a su cargo y bajo su exclusiva responsabilidad.

Al terminar las operaciones de replanteo total o parcial, se labrará acta, en la que se hará constar:

1. Lugar y fecha del acto.
2. Denominación y ubicación de los trabajos a ejecutar.
3. Nombre de los actuantes.
4. Todo otro antecedente que el Responsable EPESF crea oportuno incluir (cantidades, cómputos, croquis).
5. Observaciones que el Contratista estime necesario formular sobre las operaciones del replanteo.
6. El acta deberá ser firmada por el Responsable EPESF y el Contratista o su Representante expresamente autorizado y el Director Técnico.

Todos los gastos que origine el replanteo, tanto de personal como de materiales, útiles u otros, será por exclusiva cuenta del Contratista.

Si ocurriera el extravío de señales o estacas y fuera menester repetir las operaciones de replanteo, el Contratista deberá pagar además de los nuevos gastos, el importe proveniente de los gastos de movilidad, viáticos, sueldos y jornales de los empleados de la EPESF que tengan que intervenir.

ARTÍCULO 55 - INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS:

El inicio efectivo de la ejecución de las tareas se dará con la formalización del Acta de inicio. En caso de replanteo, el Contratista debe iniciar los trabajos dentro de los diez (10) días subsiguientes a la mencionada Acta, bajo los apercibimientos y penalidades que este pliego establece.

ARTÍCULO 56 - CALIDAD Y CONTROL DE LOS MATERIALES:

En todos los trabajos se utilizarán materiales de primera calidad y en buen estado, que deberán ajustarse estrictamente a las exigencias que sobre los mismos se determinen en las especificaciones técnicas.

El Responsable EPESF aprobará o rechazará dichos materiales según corresponda de acuerdo a los resultados de los ensayos, a tal efecto tendrá amplias facultades para supervisarlos o ensayarlos en cualquier momento y lugar durante la preparación, almacenamiento y utilización.

No se permitirá la utilización de los materiales, que habiendo sido aprobados, se tornaran por cualquier causa inadecuados para su uso en los trabajos.

El Contratista, a pedido del Responsable EPESF, facilitará los medios necesarios para la toma de muestras de materiales y entregará sin cargo alguno la de los materiales a emplear en los trabajos.

ARTÍCULO 57 - ABASTECIMIENTO DE MATERIALES Y ÚTILES - MÉTODOS DE TRABAJO:

El Contratista tendrá siempre en los trabajos la cantidad de materiales que a juicio de la EPESF se necesite para la buena marcha de éstos.

No podrá utilizar en otros trabajos ninguna parte de estos abastecimientos sin autorización del Responsable EPESF.

Estará también obligado a usar métodos y equipos que a juicio del Responsable EPESF aseguren la calidad satisfactoria de los trabajos y su terminación dentro del plazo fijado en el Contrato.

Si en cualquier momento, antes de iniciarse los trabajos, o durante el curso de los mismos, los métodos, materiales y equipos adoptados por el Contratista, parecieran ineficaces o inadecuados a juicio del Responsable EPESF, ésta podrá ordenar que los perfeccione o reemplace por otros más eficaces.

Sin embargo, el hecho de que el Responsable EPESF nada observe sobre el particular, no exime al Contratista de la responsabilidad que le concierne por la mala calidad de los trabajos ejecutados o la demora en terminarlos.

ARTÍCULO 58 - TRABAJOS OCULTOS:

El Contratista debe solicitar en tiempo oportuno, la aprobación de los materiales y trabajos cuya calidad y cantidad no se puedan comprobar posteriormente, porque deben quedar ocultos.

Todo cómputo y detalle especial que se refiera a los mismos, debe registrarse en la respectiva acta.

ARTÍCULO 59 - VICIOS DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS:

Ante la sospecha de vicios no visibles de materiales o trabajos el Responsable EPESF podrá ordenar la demolición, desarme o desmontaje y las reconstrucciones necesarias, para cerciorarse del fundamento de su sospecha. Si los defectos fueran comprobados, los gastos originados por tal motivo estarán a cargo del Contratista, en caso contrario serán abonados por la EPESF.

Si los vicios se manifiestan en el transcurso del plazo de garantía el Contratista deberá reparar o cambiar los trabajos defectuosos, en el plazo que le señale la EPESF. Transcurrido el mismo, dichos trabajos podrán ser ejecutados por la EPESF a costa de aquél, formulándole el cargo correspondiente. En ambos casos los importes se tomarán de la Garantía de Contrato, o de créditos no afectados que el Contratista tuviere a su favor por cualquier contratación con la EPESF.

ARTÍCULO 60 - TRABAJOS RECHAZADOS:

El Responsable EPESF rechazará todos los trabajos en cuya ejecución no se hayan empleado los materiales especificados y aprobados, cuya mano de obra sea defectuosa o que no tengan las formas, dimensiones o cantidades especificadas en los pliegos respectivos y en los planos del proyecto.

Es obligación del Contratista demoler todo trabajo rechazado y reconstruirlo de acuerdo a lo que contractualmente se obligó, por su exclusiva cuenta y costo, sin derecho a reclamo alguno ni a prórroga del plazo contractual, sin perjuicio de las sanciones que le fueran aplicables.

ARTÍCULO 61 - TRABAJOS FUERA DE JORNADA HABITUAL:

Los trabajos podrán ser ejecutados tanto de día como de noche, de acuerdo con los horarios que establecen las leyes laborales, pero ningún trabajo nocturno podrá ser realizado sin previo conocimiento del Responsable EPESF.

En caso de efectuarse trabajos nocturnos, el lugar debe ser suficientemente iluminado para la seguridad del personal y buena ejecución de los mismos. En cualquier caso, se considera que los gastos inherentes a los trabajos efectuados durante la noche, están incluidos en los precios unitarios contratados.

Toda excepción al régimen común de trabajo (prolongación de jornada normal, nocturnos, en días domingo o festivos, trabajo continuado o por equipo) debe ser autorizado en todos los casos por el Responsable EPESF.

ARTÍCULO 62 - SEÑALAMIENTO Y PROTECCIÓN:

Es obligación del contratista señalar de día con letreros y banderas reglamentarias y por la noche con luces de peligro, toda interrupción u obstáculo en la zona de tránsito de los trabajos donde exista peligro, y en las excavaciones colocar protecciones adecuadas. Además, tomará las medidas de protección necesarias en todas aquellas partes de los trabajos donde puedan producirse accidentes.

El Contratista será el único responsable de los accidentes que se produzcan y se comprueben hayan ocurrido por causa de señalamiento o protección deficiente.

Todas las disposiciones contenidas en el presente artículo son de carácter permanente mientras dura la ejecución de los trabajos.

ARTÍCULO 63 - MARCHA DE LOS TRABAJOS:

El Contratista ajustará sus tareas a lo encomendado por el Responsable EPESF. En caso de atraso en su cumplimiento, el Responsable EPESF ordenará su intensificación, debiendo el Contratista acatar sin discusión las órdenes que se le impartan.

Las demoras en la ejecución de los trabajos darán lugar a la aplicación de las sanciones que este pliego establece.

ARTÍCULO 64 - SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS:

Si para efectuar modificaciones en los trabajos en curso de ejecución, o por otra causa, el Responsable EPESF juzgase necesario suspender temporalmente toda o parte de la realización de los trabajos contratados, comunicará por escrito la orden correspondiente al Contratista, procediéndose a la medición de lo ejecutado en la parte a que alcance la suspensión, labrándose acta del resultado.

Si la suspensión de los trabajos excede los treinta (30) días, al término de ese plazo, se librarán los certificados por lo realizado a satisfacción, sin perjuicio del derecho del Contratista al reclamo por daños y perjuicios que la suspensión ocasione.

ARTÍCULO 65 - PRÓRROGA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

El Contratista podrá solicitar prórroga del plazo para la ejecución de los trabajos hasta diez (10) días antes del vencimiento del plazo contractual, la que será otorgada siempre que demuestre que la demora se ha producido por causas que no le son imputables.

A los efectos del otorgamiento de dicha prórroga, se tomarán en consideración especialmente las siguientes causas:

- Encomienda de trabajos adicionales imprevistos importantes, que demanden mayor tiempo para la ejecución.
- Demora comprobada en la aprobación o entrega de instrucciones sobre el proyecto de la EPESF.
- Lluvias, vientos, caminos intransitables u otras derivadas de condiciones climáticas adversas.
- Causas fortuitas evidentes, como ser: incendios, huelgas, epidemias, y en general causas que, sin impedir forzosamente la actividad de los trabajos, los interrumpen o disminuyan.
- Dificultades para la obtención de la mano de obra necesaria o de los materiales exigidos por los pliegos, a juicio de la EPESF.

La solicitud deberá ser acompañada de documentación respaldatoria de entes oficiales, medios periodísticos u otros que a juicio del Responsable EPESF sean suficientes.

Se confeccionará un Acta suscrita por el Responsable EPESF y el Representante Técnico del Contratista, en donde se establecerá claramente la/s causa/s en las que se encuadra dicha solicitud, el mes que no se pudieron ejecutar trabajos y cuantos días de prórroga en el plazo contractual correspondería otorgar.

ARTÍCULO 66 - INSTALACIONES AFECTADAS POR LOS TRABAJOS:

El Contratista gestionará ante las Empresas y Organismos correspondientes, la remoción de aquellas instalaciones que imposibiliten u obstaculicen el trabajo.

Para ello solicitará la remoción de las mismas con una anticipación adecuada para no alterar la marcha de los trabajos. En ningún caso el Contratista podrá remover o trasladar instalaciones sin autorización del EPESF.

Cuando tales instalaciones puedan permanecer en su sitio, el Contratista tomará todas las precauciones necesarias para no dañarlas durante la ejecución de los trabajos. El Contratista será responsable de todo desperfecto que les causare, debiendo entenderse directamente con el perjudicado para justipreciar y abonar el importe del daño causado.

No se abonará suplemento alguno sobre los precios contratados a causa de las precauciones de los trabajos provisionales a que obligue la presencia de tales impedimentos.

ARTÍCULO 67 - TRABAJOS CERCA O SOBRE INSTALACIONES EN SERVICIO:

El Contratista a los fines de la cotización y posterior ejecución de los trabajos, deberá tener en cuenta cuando la naturaleza de los mismos exijan trabajar sobre o próximo a instalaciones en servicio, por lo que deberá programar y coordinar el ritmo y secuencia de los trabajos a los efectos de entorpecer lo mínimo posible la normal y eficaz prestación del Servicio Eléctrico tanto en cantidad como en calidad.

En consecuencia y, a los efectos de evitar cortes de servicio innecesarios, el Contratista deberá arbitrar los medios apropiados para disponer equipos aptos y personal capacitado para trabajar en lugares próximos a instalaciones energizadas. Los cortes que indefectiblemente se deban efectuar, se deberán programar previamente con el Responsable EPESF y estar autorizados por éste.

El Contratista no podrá efectuar cortes por su cuenta y si pese a esta prohibición los hiciera en forma intencional o no, la EPESF derivará a él todo reclamo que le formulen los clientes, sean pérdidas o lucros cesantes, sin perjuicio de las sanciones que pudieran corresponderle.

El Contratista responderá directamente por los daños causados a la EPESF y/o clientes, por su impericia o negligencia en la ejecución de los trabajos.

ARTÍCULO 68 - DEPÓSITO DE LOS MATERIALES:

El Contratista proveerá los depósitos necesarios para el acopio de los materiales que a juicio del Responsable EPESF requieran estar al abrigo de los agentes climáticos. Los traslados que puedan sufrir dichos depósitos, por exigirlos el proceso constructivo de los trabajos, correrán por cuenta exclusiva del Contratista.

El Contratista será el único responsable del resguardo y mantenimiento en correcta forma de los materiales acopiados en el depósito asignado hasta su uso definitivo en los trabajos. En caso de verificarse daños o deterioro en los materiales acopiados, el Responsable EPESF podrá exigir: a reparación y/o el reemplazo de los materiales dañados y/o deteriorados por nuevos, sin que ello signifique reconocimiento alguno de mayores costos al Contratista.

ARTÍCULO 69 - ENERGIA ELÉCTRICA Y AGUA:

En el caso que el Contratista prevea utilizar equipos de construcción accionados eléctricamente, deberán verificar sobre la posibilidad de obtener la energía eléctrica en los lugares donde se requiera, ya que si ello no resultara posible, deberán contar con los equipos propios para su generación.

Aún en el caso de ser factible su obtención, el Contratista deberá prever los equipos necesarios para asegurar la continuidad de la provisión de la energía eléctrica, siendo de su absoluta responsabilidad toda eventualidad que incida en la ejecución de los trabajos, no pudiendo aducirse como causal de interrupción de las tareas o de prórroga del plazo contractual.

Las instalaciones, conexiones y gastos del consumo de energía eléctrica y agua correrán por cuenta y cargo exclusivo del Contratista.

La energía eléctrica necesaria para el consumo en el obrador estará a cargo del Contratista, debiendo este último solicitar formalmente el suministro en la oficina comercial de la EPESF que corresponda a la jurisdicción en la que se emplaza el obrador, cumplimentando todas las reglamentaciones vigentes de la EPESF.

Las instalaciones y conexiones que deban construirse para obtener estos servicios correrán por cuenta y cargo exclusivo del Contratista, como así también los consumos que ambos servicios demanden.

Todos los costos que demanden estos servicios serán incluidos en los Gastos Generales del Contrato.

ARTÍCULO 70 - ENSAYOS DE MATERIALES Y/O EQUIPOS:

La EPESF tendrá derecho a inspeccionar y ensayar en fábrica y/o laboratorios propios o independientes, a su exclusivo criterio, los materiales y equipos a proveer por el Contratista tendientes a verificar que cumplan con las Especificaciones Técnicas indicadas en este Pliego y los Datos Técnicos Garantizados en la Oferta y comprobar la calidad de la materia prima empleada.

Cuando el resultado del primer ensayo sea negativo y por consiguiente los materiales y/o equipos resultaren rechazados, o aquel no se hubiese concretado por causas no imputables a la EPESF, el Contratista se hará cargo de todos los gastos que insuma el Responsable EPESF para repetir los ensayos e inspecciones a realizar en fábrica o en laboratorios independientes, tales como viáticos, pasajes completos, estadías, etc.

Será obligación del Contratista convenir con el Responsable EPESF el programa de ensayos de los materiales y/o equipos a efectuar en fábrica o en laboratorios independientes, comunicando con una antelación no menor de doce (12) días la fecha de realización.

En caso de inspección y/o ensayos en fábrica la EPESF podrá contrastar el instrumental de medición a utilizar, exigiendo la sustitución o complementación que estime adecuadas, en caso de comprobarse deficiencias en el mismo.

El rechazo de los materiales y/o equipos no dará derecho al Contratista en ningún caso, a prórrogas en los períodos de acopio y/o ejecución. En caso de que la EPESF no ejerciera el derecho de inspeccionar y ensayar los materiales y/o equipos, igualmente está obligado el Contratista a ensayarlos, comunicando los resultados y entregando los protocolos respectivos, teniendo la EPESF diez (10) días de plazo para aceptar los materiales o rechazarlos.

Excepto los gastos que origine la inspección inicial únicamente en territorio de la República Argentina (sueldos, viáticos, pasajes, honorarios, etc.), todos los otros costos que insuman los ensayos de materiales o equipos en fábrica y/o laboratorios independientes correrán por exclusiva cuenta y cargo del Contratista, debiendo suministrar el personal y los elementos auxiliares que sean necesarios para todas las pruebas que indique el Responsable EPESF.

En caso de proveer materiales y/o equipos de origen extranjero, el Contratista deberá comunicar el programa de ensayos a efectuar en fábrica o en laboratorios independientes, comunicando con una antelación no menor de treinta (30) días la fecha de realización.

Todos los gastos que origine el Responsable EPESF fuera del territorio de la República Argentina (viáticos, pasajes completos, estadías, etc.) correrán por exclusiva cuenta y cargo del Contratista.

ARTÍCULO 71 - TERMINACION DE LOS TRABAJOS:

El responsable EPESF verificará la correcta ejecución de los trabajos y determinará la necesidad realizar pruebas de puesta en servicio, efectuando las observaciones que estime necesarias.

Para poder considerar terminados los trabajos, el Contratista deberá demostrar la aptitud de puesta en servicio de éstos, y de corresponder, efectuará los Ensayos de Puesta en Servicio que se le soliciten. De no surgir inconvenientes en las pruebas se labrará el Acta de Ensayos entre el Contratista y el Responsable EPESF.

En caso de que el Responsable EPESF considere que no se encuentran dadas las condiciones para habilitar al servicio las instalaciones, el Contratista deberá realizar las modificaciones y/o ajustes de los trabajos necesarios a los efectos de salvar las observaciones detectadas, dentro de los plazos establecidos por el Responsable EPESF.

Una vez verificado que las observaciones han sido salvadas, se firmará un Acta y las instalaciones podrán ponerse en servicio.

El Contratista deberá efectuar a su cargo la reparación de veredas, pavimentos, construcciones e instalaciones que hubieran sido afectadas por los Ensayos de Puesta en Servicio, a satisfacción del Responsable EPESF.

Así también, dentro del plazo contractual, el Contratista deberá efectuar, a su exclusivo cargo, la limpieza de los lugares donde se realizaron las tareas y el retiro, en las zonas adyacentes, de todos los sobrantes y desechos de materiales de cualquier especie. Igual procedimiento se seguirá con aquellas construcciones provisionales, a excepción de aquellas que sean consideradas por el Responsable EPESF como necesarias durante cierto lapso del período de Garantía, cumplido el cual el Contratista procederá en la forma ya indicada.

Los materiales provenientes de demoliciones y/o desmontaje de instalaciones existentes que el Contratista debe recuperar y/o remover conforme lo determinen las Especificaciones Técnicas Particulares, deberán ser acondicionados, clasificados, inventariados y transportados por cuenta y cargo del Contratista hasta el depósito más próximo de la EPESF, trabajos que se harán con la intervención del Responsable EPESF.

En todos los casos, estos trabajos se considerarán incluidos en el plazo de ejecución.

El Contratista será responsable por la pérdida, extravío, hurto, deterioro, etc. de dichos materiales.

En las remociones de materiales que afecten bienes de terceros (paredes, veredas, alambrados, etc.), el Contratista extremará cuidados a efectos de no producir daños, y si éstos se produjeran, deberán ser reparados al estado original del bien afectado.

CAPITULO VIII

MEDICION, CERTIFICACION Y PAGO

ARTÍCULO 72 - MEDICIÓN DE LOS TRABAJOS:

El Representante Técnico está obligado a asistir a las mediciones parciales y a la medición final, a fin de dar su conformidad expresa a los cómputos establecidos en las mismas.

Su inasistencia será considerada como aceptación de las mediciones efectuadas por el Responsable EPESF.

No se computarán las estructuras que por cualquier motivo modifiquen el proyecto, si éstas no han sido previa y debidamente autorizadas en cuyo caso se hará constar los antecedentes que así lo demuestren.

En caso de que el Contratista no estuviere conforme con el juicio del Responsable EPESF, respecto a los trabajos o mediciones ejecutados, deberá exponer sumariamente en el cómputo respectivo, los motivos de su divergencia, los que deberá ampliar y fundar por escrito en el término improrrogable de diez (10) días.

Si el Contratista no se presentare dentro de dicho término, deberá entenderse que desiste de su divergencia y renuncia a todo derecho sobre su reclamo, no admitiéndose ulterior protesta.

A los efectos de la certificación mensual, se procederá a la medición de los trabajos realizados en el mes, dentro de los primeros ocho (8) días del mes siguiente.

Para que lo ejecutado durante el mes sea objeto de certificación, deberá tener un valor no inferior al 20 % de la relación entre el monto de contrato y el plazo de ejecución, según:

MONTO MÍNIMO A CERTIFICAR = $0,2 \times (\text{MONTO CONTRATO} / \text{PLAZO EJECUCION})$

La medición de los trabajos se efectuará tomando cada ítem ejecutado previsto en el contrato, con su unidad de medida y el precio cotizado.

Para los ítems que hayan sido ejecutados parcialmente, la medición se efectuará mediante el prorrateo porcentual de los mismos.

Al efectuarse la medición se dejará constancia de la fecha y ubicación, como así también de las divergencias producidas y todo otro hecho digno de mención.

ARTÍCULO 73 - MEDICIÓN DE ESTRUCTURAS OCULTAS:

Se deberán detallar las mediciones de los trabajos que deban quedar ocultos a medida que se vayan ejecutando. Estos detalles que se acompañarán con los croquis que se crean necesarios para su perfecta interpretación, serán firmados por el Responsable EPESF y el Contratista.

Para proceder a la liquidación de dichos trabajos, los valores consignados en dicho detalle serán los únicos a considerar.

ARTÍCULO 74 - CERTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS:

Se realizará de forma mensual y a mes vencido. Independientemente del momento del mes en el cual comience los trabajos, siempre se certificarán los trabajos realizados hasta el último día del mes que se pretende certificar o hasta el día en que se agota el Pedido de Compras.

ARTÍCULO 75 - VARIACIONES DE COSTOS:

Los precios podrán ser redeterminados cuando se acredite una variación de los costos de los factores principales que lo componen, según la Metodología establecida en el presente artículo.

Esta redeterminación se aplicará mensualmente, cuando la variación del monto total ejecutado a valores redeterminados se haya incrementado o disminuido en proporción igual o superior al 5% con relación al monto total ejecutado a valores básicos (ofertados o surgidos de la última redeterminación según corresponda), tomando como referencia los del **mes anterior a la fecha de presentación de la oferta económica o los del mes de la última redeterminación**, según corresponda, con respecto al mes que se certifica.

En cada redeterminación, y siempre que ésta corresponda, se aplicará la fórmula que se detalla en el **inciso "Metodología de Redeterminación de Precios"**, del presente artículo, con lo que se obtienen los nuevos Precios redeterminados de los ítems.

Los términos del polinomio de la fórmula del Factor de Redeterminación (FR) de esta Metodología, representan el índice de variación de los principales componentes del costo de los trabajos y están constituidos por la relación entre índices o valores del momento de cada recálculo e índices o valores básicos (ofertados o de última redeterminación). Estos términos, afectados por parámetros de ponderación que dependen del tipo de Trabajo, miden la variación de los precios de los diferentes ítems de los trabajos. Para el cálculo del FR, deben reemplazarse en la fórmula los valores o índices correspondientes al mes de la redeterminación. El resultado de esta operación debe determinarse con redondeo en dos decimales.

Los trabajos que, por causas imputables al Contratista, se ejecuten en mora, se liquidarán con los precios correspondientes a la fecha de entrega, siempre que sean inferiores a los de la renegociación o redeterminación, sin perjuicio de las penalidades que pudieran corresponder.

La certificación se hará con los últimos precios vigentes (básicos o redeterminados, según corresponda).

Al momento de la certificación, en caso de no contarse con los índices actualizados, podrá emitirse un certificado provisorio que tendrá efecto de primer pago. Posteriormente con los índices y valores actualizados, de cumplimentarse las condiciones dispuestas en el presente artículo, se emitirá el certificado final de ajuste con los precios redeterminados, al que se le descontará lo pagado anteriormente.

Metodología de redeterminación de precios:

Se define:

$$PI1 = PI0 \times FR$$

Donde:

- PI1 = Precio Índice redeterminado de cada ítem.
- PI0 = Precio Índice básico (ofertado o de última redeterminación) de cada ítem.
- FR = Factor de redeterminación de cada ítem.

$$FR = a1 * (MAT1/MAT0) + a2 * (MO1/MO0) + a3 * (EM1/EM0) + a4 * (T1/T0)$$

Donde:

- MAT1/MAT0 = Coeficiente que mide la variación de los precios de los materiales.
- MO1/MO0 = Coeficiente que mide la variación de los precios de la Mano de Obra.
- EM1/EM0 = Coeficiente que mide la variación de los precios del rubro Equipos y Máquinas.
- T1/T0 = Coeficiente que mide la variación de los precios del rubro Transporte

Los anteriores coeficientes se adoptarán de las fuentes indicadas en el PBCP.

- a1, a2, a3, a4 = Parámetros de ponderación del Materiales, Mano de Obra, Equipos y Máquinas y Transporte, respectivamente.

Representan la incidencia de los rubros en el precio total del ítem o grupo de ítems. La suma de éstos es igual a 1,00.

- El subíndice "0" corresponde a los valores o índices básicos.
- El subíndice "1" corresponde a los valores o índices del mes de ejecución de los trabajos.

Los parámetros de ponderación a1, a2, a3 y a4 de cada ítem, se mantienen fijos e inamovibles durante todo el contrato y se publicarán en la Planilla de Itemizado. La suma de éstos es igual a 1,00.

Los componentes de la fórmula son calculados con dos decimales con redondeo simétrico. El FR se aplica con dos decimales.

Para las gestiones tramitadas por Ajuste Alzado, la metodología de cálculo será la misma, considerando como P10 el Precio de los trabajos certificados a valores básicos y P11 el Precio de los trabajos certificados redeterminados.

ARTÍCULO 76 - FORMA DE PAGO:

El pago será realizado en las oficinas de la EPESF que se indiquen en los respectivos Pedidos de Compra, contrato específico o condiciones complementarias. El mismo se efectuará en el "plazo corriente administrativo", esto es dentro de los treinta (30) días contados a partir de la fecha de entrega, cumplimiento del objeto contractual o certificación del servicio, y/o de la fecha de presentación de la correspondiente factura, lo que fuere último.

De acuerdo a lo dispuesto en los Decretos 3277/90; N° 3419/95, 607/99 y Resoluciones N° 127/97 y 574/15 del Ministerio de Economía de la Provincia y sus modificatorias, todos los pagos a terceros ajenos a la Administración Provincial y que se encuentren radicados dentro del territorio Provincial, cuyos importes superen el monto establecido, se realizarán mediante cheque "no a la orden" con cruzamiento especial del "Nuevo Banco de Santa Fe S.A.", siendo la única excepción aquellos que se encuentren radicados fuera del territorio provincial.

Para hacer efectivo el cobro de sus acreencias, el Contratista deberá poseer y presentar la Constancia de Cumplimiento Fiscal vigente.

Los términos convenidos para el pago se interrumpirán si existieren observaciones sobre la documentación pertinente u otros trámites a cumplir que sean imputables al acreedor.

ARTÍCULO 77 - COMPENSACIÓN: En caso que la EPESF y el Proveedor o Contratista detenten la calidad de deudor y acreedor recíprocamente, tratándose de créditos líquidos, exigibles y disponibles libremente, sin que resulte afectado el derecho de terceros, podrá procederse a la compensación de los mismos, hasta el monto del menor, a criterio de la EPESF.

ARTÍCULO 78 - PLAZOS: El plazo corriente administrativo definido en el Artículo precedente, se interrumpirá si existieren observaciones sobre la documentación pertinente u otros trámites a cumplir que sean imputables al acreedor.

ARTÍCULO 79 - IMPUESTO DE SELLOS: Será condición indispensable para habilitar el trámite de pago de las facturas, presentar constancia de pago del impuesto de sellos provincial que grave el contrato por la parte que corresponde al Proveedor o Contratista o Locador. La alícuota a aplicar y la forma del cálculo del impuesto, deberán realizarse de acuerdo con la norma impositiva vigente.

ARTÍCULO 80 - MORA EN EL PAGO - LIQUIDACION DE INTERESES:

La mora en el pago dará derecho al Contratista a percibir hasta el momento de efectivo pago, por la cantidad de días en mora, intereses moratorios que se calcularán en base al promedio simple de la Tasa BADLAR por Depósitos a Plazo Fijo en Pesos (\$) para el Total de Bancos Informantes que publica el Banco Central de la República Argentina durante el período incurrido en mora. Esta Tasa promedio será aplicada mediante un sistema de interés simple al monto de la obligación caída en mora y multiplicada por el período de tiempo en mora, conforme la siguiente fórmula:

$$\text{Interés Moratorio} = M * \left[\frac{\left(\sum_{i=1}^n T_i \right)}{n} \right] * \frac{d}{365}$$

Donde:

- M: Monto de la obligación caída en mora.
- Ti: Tasa BADLAR por Depósitos a Plazo Fijo en Pesos (\$) para el Total de Bancos informantes, en % nominal anual para el día "i".
- n: Cantidad de Tasas BADLAR publicadas por el Banco Central para el período en que la obligación cayó en mora.
- d: Cantidad de días en mora, desde el día del vencimiento de la obligación hasta el día de su pago.

En el recibo del capital por parte del acreedor, el mismo deberá efectuar la reserva por el reclamo de intereses. En caso de que el pago se efectúe mediante transferencia bancaria, el acreedor deberá efectuar la reserva mediante nota dentro de las 48 hs de fecha de acreditación.

En caso de no realizar la reserva en el recibo o mediante nota, quedará extinguida la obligación por parte de la EPESF.

Efectuada la reserva, la gestión de liquidación y pago de los intereses deberá iniciarse expresamente y por escrito dentro del plazo máximo de treinta (30) días siguientes a la fecha en que el cobro bajo reserva se hubiera efectuado, vencido el cual quedará extinguido todo derecho de cobro por parte del acreedor.

Los intereses moratorios que prevé el presente artículo deberán liquidarse y abonarse dentro de los treinta (30) días de solicitados, caso contrario serán de aplicación sobre las sumas reclamadas, las mismas normas que se establecen en el presente.

ARTÍCULO 81 - AMPLIACIÓN DEL CONTRATO:

La EPESF se reserva, a su exclusivo criterio y previa aprobación de la Gerencia de Explotación, el derecho de ampliar o reducir el alcance de la contratación de la siguiente manera:

- Obras Menores: hasta en un treinta por ciento (30 %) del monto del contrato bajo las mismas condiciones pactadas originalmente; y
- Trabajos de Mantenimiento: hasta en un cien por ciento (100 %) del monto del contrato bajo las mismas condiciones pactadas originalmente y, requiriéndose para las ampliaciones de contrato superiores al 30%, el acuerdo previo del Contratista.

ARTÍCULO 82 - SUMAS ABONADAS EN EXCESO O EN DEFECTO:

En caso de que se hubiesen extendido Certificados por importes inferiores o superiores a los que realmente correspondían, la EPESF reconocerá las diferencias, sin tener en cuenta los intereses que pudieran corresponder.

ARTÍCULO 83 – FOTOGRAFIAS:

El Responsable EPESF podrá solicitar al Contratista fotografías digitales georreferenciadas de los principales aspectos de las tareas encomendadas a fin de mostrar el avance de los trabajos para incorporar a la medición, en cantidad y detalle suficiente, a través del medio que éste defina.

ARTÍCULO 84 - GARANTÍAS (INTERESES):

Las garantías constituidas en cualquiera de las formas previstas en el presente Pliego; de Propuesta y de Contrato, no devengarán intereses.

CAPITULO IX

RECEPCION DE LOS TRABAJOS

ARTÍCULO 85 - PLANOS CONFORME A OBRA:

Siempre que se modifique la red, ya sea por nuevas instalaciones, remodelaciones o reconfiguración de éstas, se deberán presentar los planos junto con la certificación correspondientes; siendo su cumplimiento condición excluyente para dar curso a la misma.

El Contratista presentará al Responsable EPESF, para aprobación copias de los planos conforme a las Obras ejecutadas, con sus soportes digitales, los cuales podrán ser remitidos vía correo electrónico u otro medio, a requerimiento del Responsable EPESF, grabados archivo con extensión “.dwg” compatibles y editables mediante AUTOCAD en una versión igual o anterior a la utilizada en el centro de cargas de la EPESF.

Los planos a presentar referirán a todas las instalaciones construidas a través del Contrato y aquellas existentes vinculadas directamente con lo ejecutado. Esto último será determinado por el Responsable EPESF de los trabajos.

El incumplimiento de estos requerimientos será penalizado según lo establecido en el presente pliego.

ARTÍCULO 86 - PRUEBA DE LOS TRABAJOS:

Los procedimientos a aplicar para dar cumplimiento a las pruebas y ensayos de los trabajos, tanto las que correspondan a aquellas a llevarse a cabo durante el plazo de ejecución como las que se realicen una vez concluidos los trabajos, podrán estar determinados en el PBCP, como así también en el PETP.

ARTÍCULO 87 - RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO:

Cumplido el plazo contractual y satisfecha la ejecución, pruebas y ensayos, el Responsable EPESF recibirá los trabajos, en un Acta para tal fin, y a partir de ese momento comenzará el plazo de conservación y garantía del contrato.

ARTÍCULO 88 - MEDICION TOTAL:

Para efectuar la medición total y el cómputo y presupuesto correspondiente, se considerará un plazo que como máximo se extenderá hasta treinta (30) días corridos siguientes a la firma del Acta de Recepción de los trabajos del Contrato.

ARTÍCULO 89 - PLAZO DE CONSERVACION Y GARANTIA:

A partir del inicio del plazo de la garantía del Contrato, fijado en “**RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO**” del presente, el Contratista es responsable de la conservación de los trabajos y de las reparaciones requeridas por defectos o desperfectos provenientes de la mala calidad o ejecución deficiente de éstos.

El plazo a que refiere el párrafo anterior, será el establecido en el PBCP, al que se le adicionará el tiempo que sea necesario para efectuar reparaciones por causas imputables al Contratista. Las reparaciones comprenderán la provisión de materiales, transporte y/o montaje por deterioros o destrucciones causadas por vicios constructivos, de fabricación o de montaje, las que serán a su exclusivo cargo. La falta de cumplimiento del Contratista de las obligaciones establecidas en el presente pliego autoriza a esta EPESF para adoptar las medidas previstas por los Pliegos y el Registro de Único de Proveedores de la EPESF.

Se exceptúan de las presentes obligaciones los efectos resultantes del uso indebido de los trabajos ejecutados.

CAPITULO X

SANCIONES

ARTÍCULO 90 - MULTAS:

Además de las penalidades de otro orden establecidas por este Pliego, o por los demás documentos del contrato, se impondrán multas por las causas especificadas en los artículos siguientes.

Dejase establecido que, a los efectos del cálculo de multas previstas, debe interpretarse como importe del contrato al importe de los trabajos contratados más su actualización, conforme a su régimen de variaciones de costo.

En ningún caso la multa total superará la proporción del quince por ciento (15 %) del importe del contrato.

ARTÍCULO 91 - MORA EN LA INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS:

Si el Contratista no iniciare los trabajos como se indica en “**INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS**” del presente pliego, y dicho retraso hubiese afectado el servicio, podrá ser pasible de una multa a requerimiento del Responsable EPESF. En este caso, esta multa será equivalente al **medio por mil (1/2 ‰) del importe del contrato** por cada día de demora en iniciar los trabajos, considerándose que éstas han dado comienzo cuando el Responsable EPESF extienda la constancia respectiva.

La multa que se aplique por demora en la iniciación de los trabajos, no autoriza al Contratista a tener por prorrogado el plazo de Entregas por el número de días correspondientes a aquélla. Sólo se incluirán en el cómputo del plazo contractual, las prórrogas y ampliaciones concedidas.

ARTÍCULO 92 - MORA EN LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS:

Si el Contratista no diera total y correcta terminación de los trabajos dentro del plazo contractual, incurrirá en una multa equivalente al **dos por mil (2 ‰) del importe del servicio o el bien**, por cada día de atraso en la terminación de los trabajos. Quedará así constituido en mora y obligado al pago de la multa correspondiente, sin necesidad de requerimiento o intimación previa alguna.

ARTÍCULO 93 - FALTAS E INFRACCIONES:

Si el Contratista cometiera faltas o infracciones a este Pliego o a los demás pliegos o a las órdenes escritas del Responsable EPESF y Resoluciones de la EPESF, se hará pasible a la imposición de multas que podrán variar del **medio por mil (1/2 ‰) al diez por mil (10 ‰) del importe del contrato**, según la importancia de la infracción a exclusivo juicio de la EPESF y siempre que no se trate de casos explícitamente contemplados en otros artículos.

Estas multas podrán ser reiteradas diariamente hasta el cese de la infracción.

ARTÍCULO 94 - PROCEDIMIENTO PARA SU APLICACIÓN:

Las multas se harán efectivas en forma automática y directa, descontándose su importe de los créditos no afectados que el Contratista tuviere a su favor por cualquier contratación con la EPESF. De ser éstos insuficientes, la EPESF procederá a intimar su cancelación por el saldo en un plazo máximo de quince (15) días.

El hecho administrativo consistente en el descuento de la multa que corresponda será suficiente para que el Contratista pueda interponer contra el mismo los recursos administrativos correspondientes en la forma y modo establecidos por las reglamentaciones en vigencia.

ARTÍCULO 95: RESCISIÓN DEL CONTRATO:

La Administración tendrá derecho, además, a rescindir el contrato en los siguientes casos:

1. Cuando el contratista proceda con dolo, fraude o grave negligencia, o contravenga las obligaciones y condiciones estipuladas en el contrato.
2. Cuando el contratista se exceda sin causa justificada del plazo fijado en las bases de licitación, para la iniciación de las obras e intimado a esta iniciación, no diera cumplimiento al requerimiento del Responsable EPESF.
3. Cuando el contratista no llegue a justificar las demoras en la ejecución de las obras, en caso de que la parte a ejecutar no corresponda al tiempo previsto en los planes de trabajo y a juicio del Responsable EPESF no puedan terminarse en los plazos estipulados.
4. Cuando el contratista infrinja las leyes del trabajo en forma reiterada.
5. Cuando el total de las multas aplicadas alcanzare el quince por ciento (15 %) del importe total del contrato actualizado, impuestos incluidos.
6. Cuando el contratista transfiera en todo o en parte su contrato, se asocie con otro para la construcción o sub-contrato sin previa autorización de la Administración.
7. Cuando el contratista abandone o interrumpa los trabajos sin causa justificada por un término mayor de siete (7) días.

En los casos contemplados en los incisos 2), 3), 4) y 5), el Responsable EPESF deberá intimar previamente al contratista.

**5 – PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES
PARTICULARES
PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y
OBRAS MENORES (MyOM)**

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES (PBCP) PARA LICITACIONES DE MYOM

ARTÍCULO 1 – OBJETO DEL PLIEGO PARTICULAR:

El presente pliego establece las bases y condiciones particulares a que se ajustará la Licitación de los trabajos de **“EPE SOCIAL – CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA Y EQUIPOS, CON PROVISIÓN DE MATERIAL MENOR, PARA OBRA MENOR DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA EN ÁREA DISTRIBUCIÓN SANTA FE”** por el sistema de contratación de ÍTEM BASE, que fueran solicitados en el Plan 2026.

ARTÍCULO 2 – SUBCONTRATACIONES:

En caso de que la empresa contratista solicite la autorización para subcontratar a otra empresa, esta última deberá tener iguales características de la pre adjudicada, incluido dentro de estas, lo referido a su situación respecto del Compresantafesino (Ley 13.505)”.

ARTÍCULO 3 – DIRECTOR TÉCNICO DE LA EMPRESA:

Obra Menor: Para la presente obra NO se exigirá la figura del Director Técnico requerida en el Pliego de Bases y Condiciones Generales MyOM (PBCG-MyOM).

ARTÍCULO 4 – EQUIPO MÍNIMO:

El equipamiento mínimo puesto a disposición de la Obra se indica en el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares (PETP).

ARTÍCULO 5 – REPLANTEO:

El Responsable EPESF determinará la necesidad o no de realizar el replanteo.

ARTÍCULO 6 – MOVILIDAD PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA:

Si en el Alcance de Suministro, algún Rubro previese la provisión de una movilidad, el Contratista deberá entregar en el lugar indicado dentro de los diez (10) días corridos de la notificación del Pedido de Compra, un (1) vehículo que reunirá las siguientes condiciones:

- Tipo: Camioneta Pick-up, doble cabina.
- Motor: gasolero.
- Color: preferentemente blanco o gris.
- Modelo: con una antigüedad no mayor a diez (10) años desde la fecha de comienzo de los trabajos.
- Equipamiento mínimo: Dirección asistida, air bags delanteros y aire acondicionado montado en fábrica.

El vehículo deberá estar en óptimas condiciones de uso y deberá cumplir con todos los requisitos legales para que el personal de la EPESF pueda circular dentro de la provincia de Santa Fe (seguro, RTVO vigente, autorizaciones de manejo, etc.).

Se deberá proveer una caja metálica con las herramientas adecuadas para efectuar una reparación de emergencia, además de las balizas, botiquín, matafuegos y todo otro elemento exigido por la legislación vigente.

La unidad será devuelta al Contratista al producirse la finalización del contrato y en el estado en que se encuentre, sin que sea admitido ningún tipo de reclamo al respecto.

Será obligación del Contratista abrir una cuenta corriente en un Taller Mecánico de la ciudad donde se realice el servicio contratado, para cubrir los gastos directos de mantenimiento y reparación de la movilidad, y en Estaciones de Servicios de la misma ciudad como así también en el lugar de la obra, para cubrir los gastos de lubricantes, filtros, lavado y engrase general del vehículo.

Los gastos de combustibles serán a cargo de la EPESF, estando el Contratista obligado a pagar por su cuenta y directamente a los proveedores todos los gastos de lubricación, filtros, lavados generales del vehículo, cubiertas, reparaciones y todos aquellos comunes y ordinarios para mantener al automotor en buen estado de conservación y uso durante el tiempo del comodato, así como los gastos de patente y tributos fiscales, nacionales, provinciales, municipales y/o comunales y que graven al automotor.

También el Contratista se obliga a realizar todas las tramitaciones de seguro, que cubra todos los riesgos referentes al vehículo, conductor, terceros y transportados, el que deberá estar vigente a la fecha de entrega del mismo y durante todo el comodato hasta la rescisión del contrato.

Si por razones de mantenimiento o reparación debiera retirarse la unidad del servicio, por más de 48 hs., el Contratista deberá entregar otra unidad en buen estado de uso y similar a la retirada en comodidad y seguridad, durante el intervalo de tiempo que el vehículo titular esté detenido.

Para resolver cualquier cuestión de accidentes, incendios, hurtos, etc., se aplicarán las disposiciones del Código Civil referentes a los Contratos de Comodatos. Por tal motivo, el Contratista deberá extender las autorizaciones para el uso del vehículo, necesarias, de acuerdo con las reglamentaciones vigentes.

La obligación emergente del presente artículo no estará sujeta a pago directo alguno, y su costo deberá incluirse dentro de los gastos generales de la propuesta.

ARTÍCULO 7 – VARIACIONES DE COSTOS:

Para la presente contratación, el régimen de reconocimiento de las variaciones de costos indicado en el artículo del PBCG-MyOM “VARIACIONES DE COSTOS”, inciso “METODOLOGÍA DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS” y se regirá por las siguientes fórmulas, por tipo de trabajo:

Mantenimiento y Normalización en la Vía Pública:

$$\mathbf{FR = a1 * (MAT1/MATO) + a2 * (MO1/MO0) + a3 * (EM1/EM0) + a4 * (T1/TO)}$$

Donde, las variaciones de precios definirán de la siguiente manera:

- MAT1/MATO = Coeficiente que mide la variación de los precios de los materiales, tomando como referencia el valor que corresponde a Nivel General Índice de Precios al Consumidor del Instituto Provincial de Estadística y Censos (**IPEC**).
- MO1/MO0 = Coeficiente que mide la variación de los precios de la Mano de Obra. El componente del precio que se toma como referencia para medir la variación en la Mano de Obra es el costo del salario básico de un (1) “Ayudante de Líneas e Instalación”, definidos para la zona “A” (ZONA "A": Ciudad Autónoma de Bs. As., Pcias. de Stgo. del Estero, Santa Fe, Buenos Aires, Mendoza, San Juan, Catamarca, Córdoba, Entre Ríos, Salta, Tucumán, Chaco, La Pampa, San Luis, Corrientes, La Rioja, Formosa, Jujuy y Misiones.), según el Convenio Colectivo de Trabajos N° 76/75 y 577/2010 UOCRA (con dirección web: <http://www.uocra.org>, en la sección: “legislación y tablas salariales / Nuevas Escalas Salariales”), expresado en: (\$ + IVA) /hs (**UOCRA**).
- EM1/EM0 = Coeficiente que mide la variación de los precios del rubro Equipos y Máquinas. El componente del precio que se toma como referencia para medir la variación en los Equipos y Maquinarias, es el costo del litro de Gas Oil (GO)

tipo “EURO” de “YPF – OPESSA” de capital Federal, de la página: Confederación de Entidades del Comercio de Hidrocarburos y Afines de la República Argentina (**CECHA**, con dirección web: <http://www.cecha.org.ar>, sección: Estadísticas: “Evolución de los precios en combustibles”), publica su evolución de precios con los valores de venta al público, por tanto son IVA incluido. De este modo para las operaciones aquí contempladas debe discriminarse el IVA, utilizando el precio sin considerar este impuesto (\$ + IVA).

- T1/T0 = Coeficiente que mide la variación de los precios del rubro Transporte. El componente del Precio que se toma como referencia es **el mismo que en el caso de la relación “EM1/EMO”**, y por lo tanto, las condiciones para obtenerlo son idénticas al de este (ver “EM1/EMO”).

ARTÍCULO 8 – EXPEDIENTE PARA LA CERTIFICACIÓN:

Para cada trámite de certificación EPESF generará un expediente, conformado por los siguientes elementos enumerados:

1. Copia de Acto Administrativo de Adjudicación.
2. Copia de la Pedido de Compras, firmado por el Representante técnico del Contratista.
3. Copia del Acta de Inicio, firmada por el Responsable EPESF y por el Representante técnico de el Contratista, completa en todos sus campos.
4. Copia de habilitación en MASH correspondiente a los Rubros que se certifican, vigente a la fecha de ejecución de los trabajos.
5. Formularios Anexo I y II según procedimiento AI 145, firmados por: el Responsable EPESF, el Jefe de Unidad Administrativa de la Sucursal y el Jefe de Sucursal o Jefe de Área Distribución, según corresponda.
6. Planilla con el Detalle de trabajos ejecutados, indicando: Fecha de ejecución, lugar, tarea, cantidad, etc; firmada por el Responsable EPESF y por el Representante Técnico del Contratista. Para los trabajos de poda y desmonte deberán estar firmadas, además, por el Asesor Técnico (Ing. Agrónomo o Forestal)
7. Planillas de Certificación de Trabajos (en condiciones Normales o de Emergencia según corresponda), firmadas por Responsable EPESF y por el Representante Técnico del Contratista.
8. Formulario de Recepción de Servicios del mes que corresponda, firmada por el Responsable EPESF y del Jefe de la Sucursal.

Cumplido en un todo con lo anterior, se remitirá para Liquidaciones y pagos.

ARTÍCULO 9 – PLANOS (SÓLO PARA OBRAS MENORES):

La Sucursal se encargará de la ejecución del Proyecto de la obra, el cual se realizará a través de los módulos informáticos disponibles, y otorgará a cada una de las obras a realizar el número de proyecto correspondiente, a los efectos de su posterior seguimiento, cierre definitivo e incorporación Patrimonial.

También confeccionará los croquis o planos indicativos de las trazas, ubicación y conexiones de las instalaciones proyectadas, los cuales serán entregados al Contratista para la REALIZACIÓN DE LOS PLANOS DE OBRA Y EL REPLANTEO.

La Contratista, antes del inicio de los trabajos, realizará y entregará a la EPE los planos de obra de acuerdo a los proyectos y croquis o planos indicativos. Estos planos se ejecutarán sobre cartografía que deberá ser solicitada a la EPE utilizando simbología y características definidas por esta. La EPE aprobará los planos presentados antes del inicio de los trabajos.

La presentación de estos Planos de Obra se hará en archivos CAD digital, y además en formato papel por triplicado, debidamente firmados por el Representante Técnico de la Obra. Con estos planos, se realizará la carga preliminar de las obras a ejecutar en los sistemas informáticos habilitados de la EPE (GIS)

La Contratista, finalizados los trabajos, entregará los planos conforme a obras de acuerdo a lo expresado Pliego de Bases y Condiciones Generales MyOM. En estos planos se indicarán las diferencias con respecto a los planos de obra iniciales mencionados en los párrafos anteriores.

La presentación de los Planos Conforme a Obras se hará en archivos CAD digital, y además en

formato papel por triplicado, debidamente firmados por el Representante Técnico de la Obra.

La Inspección aprobará los planos Conforme a Obras y posteriormente los remitirá al Centro de carga de la Sucursal, a los efectos de realizar la carga definitiva de las obras ejecutadas en los sistemas informáticos habilitados de la EPE (GIS) NO SE PONDRÁ EN SERVICIO INSTALACIÓN ALGUNA PARA LA CUAL NO SE HAYAN PRESENTADO LOS PLANOS CONFORME A OBRAS Y ESTOS NO HAYAN SIDO DEBIDAMENTE APROBADOS POR LA INSPECCIÓN Y CARGADOS EN EL SISTEMA GIS.

NO SE DARÁ CURSO A CERTIFICACIONES QUE REQUIERAN PLANOS CONFORME A OBRAS PARA HABILITACIONES PARCIALES O TOTALES, SI NO SE HA DADO CUMPLIMIENTO A LO INDICADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR.

En caso de que esta EPE no contara con los planos ejecutivos de la/s obras a realizar, la Contratista deberá presentar el Proyecto Ejecutivo y los Planos Conforme a Obra en AutoCad MAP 2000 correspondiente, utilizando simbología, materiales y tipos constructivos Normalizados sobre cartografía digital georreferenciada. El Contratista realizará la Obra respetando el Proyecto Ejecutivo, presentando en el conforme a Obra las diferencias que surjan de su ejecución y con el acuerdo correspondiente por parte de la Inspección.

Para esta tarea la EPE proveerá al Contratista:

- Cartografía Rural y/o Urbana de la zona de afectación de la Obra con los siguientes rasgos: - Manzanas - parcelas - identificadores de parcelas - textos de calle
- Módulo de manejo Cartográfico para la gestión automática de cartografía. • Librería de símbolos normalizados.
- Librería de tipos normales constructivos (en formato DWG). El Contratista entregará a la EPE.
- Traza de la Línea georreferenciada, sobre el Catastro Parcelario Digital con posición de puntos de Suministro y los datos asociados exigidos por el programa, utilizando simbología normalizada.

La información deberá contar con la aprobación del Responsable EPESF y además del o los agentes designados por esta EPE. El incumplimiento de estos requisitos será penalizado según lo establecido en el PBCG MyOM.

ARTÍCULO 10 – PLAZO DE CONSERVACIÓN Y GARANTÍA:

Se fija en:

Obra Menor: doce (12) meses.

ARTÍCULO 11 – CONSIGNACIÓN DE LAS INSTALACIONES:

En caso de que se requiera efectuar la CONSIGNACIÓN DE LAS INSTALACIONES, **se deberá dar estricto cumplimiento a lo establecido por la Ley 19.587 de Higiene y Seguridad en el trabajo.**

De acuerdo a esta Ley, se define el concepto de “Consignación de una Instalación, línea o aparato” a la realización de la totalidad de las operaciones que se enumeran a continuación (5 REGLAS DE ORO):

- 1) Separar mediante corte visible la instalación, línea o aparato de toda fuente de tensión. En aquellos aparatos en que el corte no pueda ser visible, existirán dispositivos que garantizarán la efectividad del corte.
- 2) Bloquear en posición de apertura los aparatos de corte o seccionamiento necesarios.

- 3) Verificar ausencia de tensión con los elementos adecuados.
- 4) Efectuar las puestas a tierra y en cortocircuito necesarias en todos los puntos por donde pudiera llegar tensión a la instalación como consecuencia de una maniobra o falla del sistema.
- 5) Colocar la señalización necesaria y delimitar la zona de trabajo.

La consignación de la Instalación precedentemente definida, se realizará de la siguiente manera: el personal de la EPE realizará obligatoriamente los dos primeros pasos de la consignación de la línea, estando los 3 últimos a cargo del Contratista de forma obligatoria e independientemente de que el personal de la EPE también los realice.

ARTÍCULO 12 – CUADRILLAS Y EQUIPO MÍNIMO SIMULTÁNEOS:

El alcance de suministro define la cantidad **MÍNIMA** de cuadrillas simultáneas según la conformación de personal, herramientas, EPP y demás condiciones estipuladas en el Pliego de especificaciones técnicas (PETP MyOM).

El equipamiento mínimo puesto a disposición de la Obra se indica en el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares (PETP), deberá ser acorde a la cantidad de cuadrillas detallado en el párrafo anterior y deberá estar disponible en simultáneo cubriendo la totalidad de los frentes de trabajo abarcados por las cuadrillas exigidas.

En caso de que los trabajos encomendados lo requieran, deberá aumentar la dotación para cumplimentar la totalidad de los mismos como así también para acelerar los ritmos de trabajo, si el Responsable EPESF así lo determinase.

--	--

6 – COMPRE SANTAFESINO



ANEXO

LEY PROVINCIAL N° 13.505 Y SU MODIFICATORIA LEYN° 13.619 DE COMPRE SANTAFESINO (REGLAMENTADA POR DECRETO N° 549/19)

COMPRE SANTAFESINO: Cuando corresponda la aplicación de lo establecido en los Artículos 5° y 6° de la Ley Provincial N° 13505/2015, su modificatoria, Ley Provincial N° 13.619/2017, y su Decreto Reglamentario N° 549/2019 (Compre Santafesino), se procederá de la siguiente manera:


Los proveedores deberán acreditar fehacientemente con la oferta estar adheridos a los beneficios de la Ley de Compre Santafesino, mediante la presentación de la certificación de la Autoridad de Aplicación correspondiente establecida en el Decreto Reglamentario N° 549/2019. En caso de no cumplir con tal requisito, se los intimará a su presentación dentro de las 48 hs. de notificados. Transcurrido dicho plazo sin que se presente la certificación, se considerará al proveedor como no adherido a los beneficios de la ley.

Quienes acrediten su adhesión tendrán preferencia de acuerdo con las proporciones que a continuación se establecen:

- a) Cuando la oferta, considerada en los términos del Compre Santafesino, sea igual o inferior al de los bienes y/u obras y/o servicios ofrecidos por empresas no consideradas provinciales incrementadas en un cinco por ciento (5%), resultará adjudicataria del objeto de la contratación
- b) Cuando la mejor oferta local, considerada en los términos del Compre Santafesino, no supere el ocho por ciento (8%) respecto a la mejor cotización del resto de los oferentes, se le otorgará al oferente la posibilidad de mejorar su oferta. A tal fin se convocará a la empresa o proveedor local de mejor precio a presentar en un término de quince (15) días corridos una "mejora de oferta". Esta compulsión será evaluada conforme a los criterios de preferencia enunciados en el inciso a) precedente.

7 – PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

7.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA OBRAS MENORES DE LÍNEAS AÉREAS

	PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBRAS MENORES AÉREAS	PET- OM AÉREAS
---	--	---------------------------

1. OBJETO

Las presentes Especificaciones Técnicas tienen por objeto dar los lineamientos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos contratados, en un todo de acuerdo a lo expresado con los pliegos EPESF y sus anexos.

2. ALCANCE

El Contratista deberá proveer todo **el equipamiento, la mano de obra y los materiales menores para** ejecutar las tareas de Obras Menores (OM) objeto del presente pliego, y entregar las instalaciones en condiciones de una inmediata puesta en servicio, en un todo de acuerdo a las reglas de la técnica y el buen arte y respetando las Especificaciones Técnicas vigentes, de esta Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe (EPESF).

En el cuadro siguiente, se detallan las ETN y su cumplimiento por tipo de OM, que corresponda.

ETN N°	Nombre	Obra Menor (OM)	
		LA 33 y 13,2kV	LABT
012b	Descargadores de Ozn de LA de 13,2kV	X	
022	Secc. Para MT de uso ext.	X	
023	Secc. Portaf. Autodesc. Para 33 y 13,2kV	X	
100	Construcción de LAMT DE 33 Y 13,2Kv	X	
160	Cond. Para el cálculo de LAMT y LAAT	X	
097	Const. De LABT preens.		X
097 a	Const. De LABT preens. en altura de seg. aumentada		X
101	Montajes de Puestos Aéreos de Transf. De MT yBT	X	X

Nota: X: indica cumplimiento.

Los Materiales Menores y aquellos que son provistos por la EPESF (Mayores) se encuentran detallados en el Anexo I de la presente especificación.

Los trabajos se llevarán a cabo según los destinos y condiciones indicadas en el Pliego de Bases y Condiciones Particulares (PBCP) de la presente OM; siendo las tareas a ejecutar las del listado del Anexo II "Itemizado" de OM correspondiente. En cada listado se indican los Tipo Constructivos Normales (TN's) de la EPESF al que responde cada ítem y por este motivo en el Anexo III del presente PETP, se anexan los TN que sirvieron para los itemizados que se adjuntan.

En caso de discrepancia entre los TN detallados en los anexos y los vigentes al momento de la ejecución, la EPESF indicará al Contratista cuál será su necesidad de realización.

Se respetará en todos los casos, las indicaciones del Responsable EPESF de la Obra, a quien este designe, y/o variaciones que el mismo introduzca al respecto. Estas modificaciones se harán conocer al Contratista.

Para ejecuciones de solución dudosa por fuerza mayor, se procederá según lo dicho en el párrafo anterior, siendo éstos resueltos por el Responsable EPESF.

3. EQUIPAMIENTO MÍNIMO A PRESENTAR CON LA OFERTA

Se deberá presentar en forma obligatoria con la oferta, la "Planilla de Vehículos Mínimos por cada Rubro Cotizado" que forman parte de los FORMULARIOS DE COTIZACIÓN, con la correspondiente documentación respaldatoria.

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE.

Gerencia de Explotación - Área Administración de la Distribución - Francisco Miguens 260, Dique 2 Puerto de Santa Fe - Santa Fe. Te. 0342 - 4505718 - 4505724 - 4505725 - 4505734 / Fax 0342-4505720 - www.epe.santafe.gov.ar -

El equipo mínimo deberá cumplir con las siguientes características por tipo OM, como sigue:

Equipo Mínimo	Cantidad Requerida para Obra Menor (OM)
Camioneta Pick-Up (*)	1
Camión con hidrogrúa articulada de 7 Ton. Hasta 13 mts (**)	1
Camión apto para el traslado de materiales (***)	1
Portabobinas	1

Nota:

(*): **tenencia propia o arrendada, con 7 años de antigüedad** como máximo (condición excluyente al momento del estudio de ofertas), para el transporte de los operarios y herramientas, la cual deberá estar en perfectas condiciones de uso.

(**): el equipo de izaje deberá tener un alcance vertical mínimo de 13 metros y capacidad de carga mínima de 7 toneladas. Deberá estar montada sobre un camión de **tenencia propia y 25 años de antigüedad** como máximo (condición excluyente al momento del estudio de ofertas). **NO** podrá ser arrendado.

(***): para traslado de columnas de H^oA^o y materiales en general, o un acoplado de características similares para ser remolcado con el camión grúa.

En caso de desperfecto mecánico de los vehículos, serán inmediatamente reemplazados por otros similares.

Los oferentes deberán informar en la Oferta un domicilio a efectos de que la Empresa pueda realizar una inspección de los mismos.

4. CUADRILLAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTAS

Para la ejecución de los trabajos, el Contratista deberá disponer de cuadrillas formadas, como mínimo por los Agentes que se detallan debajo, según el tipo de OM, como sigue:

Cuadrilla Mínima	Cantidad Requerida para Obra Menor (OM)
Capataz de Cuadrilla (Técnico)	1
Oficial Especializado	1
Oficial	1
Ayudantes	2

El Contratista deberá disponer de conjuntos completos de ropa, herramientas y equipo de seguridad para cada agente, así como equipamiento completo de seguridad vial y peatonal (cintas de peligro, conos demarcatorios fosforescentes, vallas identificatorias y de advertencia).


Para casos particulares donde se requiera realizar mediciones eléctricas, trabajos de taller, etc., se solicitará al contratista que disponga de todos los elementos necesarios.

A pedido del Responsable EPESF, se deberá incorporar equipamiento si el déficit del citado es motivo de atrasos.

Del mismo modo, si para ejecutar tareas del presente, fuese necesario Equipos y/o personal adicional, el Contratista deberá proveerlo en tipo, número y disponibilidad para dar integro cumplimiento a las Normativas y reglamentaciones de la EPESF.

5. MATERIALES

Todos los materiales a proveer e instalar deberán ser nuevos y de reconocida calidad, aptos para soportar las condiciones atmosféricas y del terreno del lugar de instalación, los que serán sometidos a aprobación de la EPESF. Las partes o piezas que formen un conjunto deberán ser intercambiables. El diseño de cada elemento permitirá una operación continua, segura y de fácil mantenimiento.

 <p>EPE Energía de Santa Fe</p>	<p><i>PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBRAS MENORES AÉREAS</i></p>	<p>PET- OM AÉREAS</p>
---	---	----------------------------------

Cualquier modificación que altere las características y/o garantías de lo ofrecido y contratado, deberá ser sometida a la aprobación de ésta EPESF.

6. SOBRE EL DESARROLLO DE TAREAS

En todos los casos el servicio se debe dejar de prestar durante el menor el menor tiempo posible, por ello, en el caso que sea necesario, las OM deberán ejecutarse mediante cortes programados, de manera tal que provoque el mínimo de interrupciones en el citado servicio eléctrico.

El contratista deberá prever varios frentes de trabajo a efectos de cumplimentar con el plazo de obra y realizar el mínimo de cortes programados, esta condición de afectación será tenida en cuenta por el contratista al efectuar su oferta y no será objeto de resarcimiento posterior alguno.

7. REPLANTEO, PLANIMETRIA Y ALTIMETRIA

De requerirse, el Contratista procederá a replantear todo lo necesario para la ejecución de las obras.

El replanteo de la traza, consistirá en la verificación de distancias parciales, cotas del terreno, cruces (calzadas, accesos de vehículos, etc.) y ubicación de todo otro obstáculo que pudiera afectar la traza proyectada.

Por cuanto se ha utilizado para el relevamiento planimétrico y el método taquimétrico, que aporta una posibilidad de error de 1:500, se establece para el Contratista el siguiente método de trabajo:

En lo planialtimétrico las mediciones a efectuarse deberán realizarse con cinta a lo largo del trazado y en las distancias laterales comprometidas que se controlen.

En el replanteo altimétrico del terreno sin zanjeo se utilizará taquimetría (nivelación trigonométrica).

8. DESMONTAJE DE INSTALACIONES EXISTENTES

El material desmontado será clasificado en cinco (5) grupos a saber:

- a.- Porcelanas
- b.- Herrajes
- c.- Conductores
- d.- Maderas
- e.- Varios

a. PORCELANAS

Todos los elementos de porcelana que sean retirados del servicio y estén en condiciones de volver a utilizarse, deberán embalarse en cajones de madera provistos por la EPESF con separadores de cartón corrugados o similar.

b. HERRAJES

Se entiende por herrajes a los elementos de Hierro Galvanizado (H^ºG^º) (cruquetas, brazos, bulones, etc.).

Serán clasificados en dos (2) grupos: los que están en condiciones de prestar servicio y aquellos que necesiten reacondicionarse.

Deberán embalarse en forma de líos o bolsas según convenga y en ningún caso sobrepasarán los 50 kg., en forma separada, identificados por material y condición de uso.

c. CONDUCTORES

Todos los conductores retirados del servicio se clasificarán en grupos de acuerdo al material, sección y estado de conservación de los mismos.

Se embalarán en rollos convenientemente atados y que no excedan los 50 kg.

d. MADERAS

Todos los elementos de madera que se retiren del servicio en buenas condiciones, se estibarán en forma conveniente, de manera tal que se eviten las roturas; aquellas que no puedan volver a utilizarse por estar deteriorados, se estibarán en forma separada.

e. VARIOS

Todos los demás materiales (postes de H° A°, postes de madera, columnas de Ac. de Ado.Pco., etc.) que eventualmente se desmonten, se clasificarán por el grado de prestación y se agruparán según convenga; por tipos, por longitud, por tamaño, etc.

Para el caso de LABT, teniendo en cuenta lo dicho en el punto anterior (punto 6), es que se deben ejecutar en primer lugar las instalaciones y/o ampliaciones nuevas, incluyendo la conexión al usuario y luego proceder al desmontaje de las instalaciones reemplazadas.

9. DESTINO DE MATERIALES DESMONTADOS

Todos los materiales desmontados, embalados e identificados serán depositados sobre el piso en los almacenes que la EPESF posea en la cabecera de cada Sucursal donde se realizan los trabajos; en caso que en este lugar no haya depósito de la Empresa, se lo deberá llevar al más cercano, previo trámite administrativo-contable vigente a la fecha de realización del mismo, sin que ello represente costo alguno.

10. MANIOBRAS

Todas las maniobras sobre las instalaciones, tanto sean de apertura como de cierre, serán únicamente responsabilidad del personal de la EPESF. El Contratista no está facultado para realizar de por sí ningún tipo de operación y/o maniobra sobre las instalaciones de la EPESF.

11. TRABAJOS COMPLEMENTARIOS


El Contratista deberá ejecutar los siguientes trabajos complementarios:

- Obtener todas las habilitaciones (sean EPESF o externas a ésta) para la realización de los trabajos de OM contratados.
- Todas las podas de árboles necesarias para la ejecución de la obra, bajo la supervisión del personal designado por la EPESF para el tema;
- reparación de veredas afectadas por el recambio de postes.

Y todos aquellos trabajos que siendo complementarios no estén itemizados y resulten indispensables para la realización de la OM.

12. TRABAJOS RECHAZADOS

Todo trabajo rechazado por el Responsable EPESF deberá rehacerse completamente, a exclusiva cuenta y cargo del Contratista sin derecho a reclamo alguno y por ello no se otorgará prórroga en el plazo de entrega de la Obra.

 <p>EPE Energía de Santa Fe</p>	<p><i>PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBRAS MENORES AÉREAS</i></p>	<p>PET- OM AÉREAS</p>
---	---	----------------------------------

13. LIMPIEZA DEL TERRENO

Luego de finalizados los trabajos sobre cada tramo de la línea construida, el Contratista realizará la limpieza de Obra y llevará el material de rezago y desechos (tierra, postes, escombros, etc.) a los vaciaderos públicos de la zona, o bien a los lugares que determine el Responsable EPESF. En todos los casos, estos trabajos se consideran incluidos en el plazo de ejecución y en el monto cotizado.

Los trabajos se considerarán terminados, si las remociones de material o daños producidos por la ejecución de trabajos que afectan bienes de terceros (paredes, veredas, alambrados, etc.) han sido subsanadas o reparadas al estado original del bien afectado, a exclusiva cuenta y a cargo del Contratista, para la cual se extremarán las medidas a tomarse de conformidad a la técnica más apropiada y a las reglas del buen arte de construir.

14. INTERRUPCIÓN EN EL SERVICIO

El Contratista deberá tener en cuenta que, por la naturaleza de los trabajos a realizar, se efectuarán cortes de emergencia en las instalaciones en servicio. Se deberá programar y coordinar con la suficiente antelación (24hs) con el Responsable EPESF de cada Sucursal / Área Distribución los cortes (uno por uno), los cuales se efectuarán en días no laborables, sábados y domingos o días feriados tal cual lo indicado en el artículo nro. 6 antes especificado.

**ANEXO I DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA
OBRAS MENORES**

*DETALLE DE MATERIALES Y PROVISIÓN
PARA OM DE LÍNEAS AÉREAS*

LISTADO DE MATERIALES CON PROVISIÓN A CARGO DE EPESF – OM EN LÍNEAS AÉREAS

Matrícula	MN	Descripción Matrícula	Ud.
208764	862	LMT 13,2kV R.Comp Espac. c/garra MN862	PI
201640	882	LMT R.Comp Soporte p/Descargador MN882	PI
202397	11c	Aislad Polim horq Susp-Ret 13,2kV MN11c	PI
202301	14	Aislador Campana-MN14	PI
202297	3a	Aislador Campana-MN3a	PI
202299	3c	Aislador Campana-MN3c	PI
202344	4a	Aislador Ceramico Line Post 13,2kV MN4a	PI
202341	4b	Aislador Ceramico Line Post 33kV MN4b	PI
202319	17	Aislador Roldana - MN17	PI
202316	12	Aislador Susp cerámico a Rotula-MN12	PI
202303	5	Aislador Triple Campana Ext 13,2kV-MN5	PI
201787	119a	Bandeja HoAo p/Secc 13,2Kv Abiert MN119A	PI
201788	119c	Bandeja HoAo p/Secc 13,2Kv Cerrad MN119C	PI
201790	119b	Bandeja HoAo p/Secc 33Kv Abierta MN119B	PI
201791	119d	Bandeja HoAo p/Secc 33Kv Cerrada MN119D	PI
201942		Cable Al Proteg XLPE 13,2kV 1x95mm ²	M
201948		Cable Al/Ac Proteg XLPE 33Kv 50/8mm ²	M
201964		Cable concéntrico p/acom. Al 1x6+6mm ²	M
209509		Cable Cu 25mm ² XLPE p/15Kv uso Ext	M
201978		Cable Cu Unip. 120mm ² /1,1kV XLPE y PVC	M
201993		Cable preensablado Al 3x70+1x50+1x25mm ²	M
201994		Cable preensablado Al 3x95+1x50+1x25mm ²	M
206628		Columna de HoAo 14/3750 Según IRAM 1605	PI
206626		Columna Hormigón Armado 16,00/3600	PI
208964		Conductor Al-Ac 35/6 mm ²	M
201888		Conductor Al-Ac 50/8 mm ²	M
201893		Conductor Al-Al 25 mm ² (7x2,15)	M
201894		Conductor Al-Al 35 mm ² (7x2,52)	M
201920		Conductor Cu 95mm ² (19x2,52)	M
210273	208	Conec. est. 2B p/L. proteg. - MN208	PI
201806	525	Cruceta de HoAo CL2,40/2x1800 Ctrl MN525	PI
205557	111	Cruceta de Madera Dura - MN111	PI
201799	530	Cruceta H°A°Central Tipo Retención MN530	PI
201798	530a	Cruceta HoAo Central c/Cancam MN530A	PI
201805	523	Cruceta HoAo Centrl p/Poste Doble MN523	PI
206634	529b	Cruceta HoAo CT 1,80/2x1800 MN529b	PI

201808	529	Cruceta HoAo CT 2,40/2x1800 MN529	PI
201807	527	Cruceta HoAo CT 2,40/2x750 MN527	PI
201813	568	Cruceta HoAo p/Apoyo Plataforma MN568	PI
201786	155	Cruceta HoAo p/PR & RS MN155	PI
208384	155a	Cruceta HoAo p/PR & RS MN155A	PI
201794	540	Cruceta HoAo p/Seta 58Ga MN540	PI
201814	167	Cruceta HoAo Partida p/Apoyo Platf MN167	PI
201795	541	Cruceta HoAo Partida p/SETA V308a MN541	PI
201863	523a	Cruceta HoAo Tipo CL8 1,80/2x1800 MN523A	PI
201858	530b	Cruceta HoAo Tipo CS7c 1,80/1800 MN530B	PI
201800	531	Cruceta HoAo Central Tipo Suspens MN531	PI
201327	111a	Cruceta Sint Soprt AC Zunchar Seg MN111A	PI
202201		CS Cu XLPE 13,2kV 35mm ² c/PE Cu 35mm ²	M
202203		CS Cu XLPE 13,2kV 70mm ² c/PE Cu 35mm ²	M
202213		CS Cu XLPE 33kV 70mm ² c/PE Cu 35mm ²	M
202382		Descarg OZn 12kV-10kA + Deslig-ETN12b	PI
202375		Descarg OZn 15kV-10kA + Deslig-ETN12b	PI
202380		Descarg- OZn 30kV-10kA+Deslig-ETN12b	PI
202376		Descarg OZn 36kV-10kA + Deslig-ETN12b	PI
201596		Empalme R TerCont AS 3x35/16-3x70/35 1kV	PI
203309	995a	Fusible 10A T: D01 p/MN 995a-b NEOZED	PI
203265		Fusible NEOZED 63A Tam 02 p/MN 995A-B	PI
203411		Gabinete Protecc y Maniob BT 6V h/630A	PI
201048	551	Jabalina Cu A-Ac D14,6mm L3000mm MN551	PI
201196	551e	KIT P.a.T PERMANENTE - MN551e	PI
201639	875	LMT 13,2 kV R.Comp Brazo Tipo C MN875	PI
201637	865	LMT 13,2 kV R.Comp Separador Vert MN865	PI
202390	852	LMT 13,2kV R.Comp Aislador PEAD MN852	PI
207464	890a	LMT 13,2kV R.Comp atad Pref PVC MN890a	PI
207465	890b	LMT 13,2kV R.Comp atad Pref PVC MN890b	PI
207454	855	LMT 13,2kV R.Comp Brazo antibalanc MN855	PI
207453	850	LMT 13,2kV R.Comp Brazo soport L MN850	PI
207448	887c	LMT 13,2kV R.Comp conj Pref t/ret MN887c	PI
207449	887d	LMT 13,2kV R.Comp conj Pref t/ret MN887d	PI
207456	860	LMT 13,2kV R.Comp espaciador MN860	PI
207469	880	LMT 13,2kV R.Comp Mensu aux p/ret MN 880	PI
208532	856	LMT 33 kV R.Comp Brazo antibalanc MN856	PI
208531	851	LMT 33 kV R.Comp Brazo soport L MN851	PI
208545	877	LMT 33 kV R.Comp Brazo Tipo C MN877	PI
208543	861	LMT 33 kV R.Comp Espaciador MN861	PI
208544	866	LMT 33 kV R.Comp Separador Vert MN866	PI
208574	853	LMT 33kV R.Comp Aislador PEAD MN 853	PI
208567	892a	LMT 33kV R.Comp atad Pref PVC MN892a	PI
208566	888a	LMT 33kV R.Comp conj Pref t/ret MN888a	PI
208766	863	LMT 33kV R.Comp Espac. c/garra MN863	PI

207493	889	LMT R.Comp atad Pref t/sos MN889	PI
207467	895	LMT R.Comp conj Pre antiv. MN895	PI
207458	885	LMT R.Comp conj Pref t/ret MN885	PI
201638	870	LMT R.Comp Estribo p/Brazo Tipo L MN870	PI
206635	535c	Mensula de HoAo ML8 0,90/2x1800 MN535c	PI
201811	539	Ménsula HoAo MN 539	PI
201843	156	Ménsula HoAo p/PR RS 13,2-33Kv MN156	PI
201862	533a	Ménsula HoAo t/MS7c 0,90/1800 MN533A	PI
208940	539b	Ménsula HoAo Tipo MT8 0,90/2x1800 MN539b	PI
205554	448	Poste Eucaliptus 10,50m MN448	PI
205552	446	Poste Eucaliptus 9m MN446	PI
205551	442	Poste de Eucaliptus 7,50m MN442	PI
209335	588a	Poste de H°A° 16,5m/1800 - MN588a	PI
209336	590a	Poste de H°A° 17,5m/1800 - MN590a	PI
201722	466a	Poste de HoAo 10,00/1200 MN466A	PI
207219	466b	Poste de HoAo 10,00/1800 MN466B	PI
201751		Poste de HoAo 10,00/3000	PI
201771		Poste de HoAo 10,50/1800	PI
201667		Poste de HoAo 11,00/1800	PI
201728	472	Poste de HoAo 12,00/1200 MN472	PI
201729	473	Poste de HoAo 12,00/1800 MN473	PI
201730	469	Poste de HoAo 12,00/2400 MN469	PI
201745	469	Poste de HoAo 12,00/3000 MN474	PI
201732		Poste de HoAo 13,00/1200	PI
201733	581a	Poste de HoAo 13,00/1800 MN581A	PI
201766	581b	Poste de HoAo 13,00/2400 MN581B	PI
201734	581c	Poste de HoAo 13,00/3000 MN581C	PI
201668		Poste de HoAo 13,50/1200	PI
201672		Poste de HoAo 14,00/1200	PI
201735	471	Poste de HoAo 14,00/1800 MN471	PI
201747	583b	Poste de HoAo 14,00/2400 MN583B	PI
201686		Poste de HoAo 14,00/2700	PI
201674		Poste de HoAo 14,00/3300	PI
208685		Poste de HoAo 14,00/3900	PI
201687		Poste de HoAo 14,00/5100	PI
201669		Poste de HoAo 14,50/1200	PI
201670		Poste de HoAo 15,00/1200	PI
201736	585a	Poste de HoAo 15,00/1800 MN585A	PI
201737	585b	Poste de HoAo 15,00/2400 MN585B	PI
201677		Poste de HoAo 15,00/3800	PI
201764	586a	Poste de HoAo 15,50/1800 MN586A	PI

201671		Poste de HoAo 16,00/1200	PI
201765	587a	Poste de HoAo 16,00/1800 MN587A	PI
210506	460a	Poste de HoAo 7,50/300 liviano MN460a	PI
201706	460	Poste de HoAo 7,50/400 MN460	PI
201708	461a	Poste de HoAo 7,50/900 MN461A	PI
201715	463	Poste de HoAo 8,50/1050 MN463	PI
201744	464	Poste de HoAo 8,50/1800 MN464A	PI
201717	465	Poste de HoAo 8,50/3000 MN465	PI
210507	462a	Poste de HoAo 8,50/350 liviano MN462a	PI
201712	462	Poste de HoAo 8,50/400 MN462	PI
201720	467b	Poste de HoAo 9,00/1200 MN467B	PI
201665	467c	Poste de HoAo 9,00/1800 MN467C	PI
201663	467d	Poste de HoAo 9,00/2400 MN467D	PI
201664	467e	Poste de HoAo 9,00/3000 MN467E	PI
201718	467f	Poste de HoAo 9,00/750 MN467F	PI
201719	467	Poste de HoAo 9,00/900 MN467	PI
207387	455	Poste de PRFV - h=7,50m / R=425 MN455	PI
207388	456	Poste de PRFV - h=9,00m / R=600	PI
206624		Poste HoAo 11,00/2400 s/IRAM 1586	PI
201701		Poste HoAo 13,00/3750	PI
201748	583c	Poste HoAo 14/3000 MN583C	PI
210508	467g	Poste de HoAo 9,00/400 liviano MN467g	PI
210431	525c	Cruceta H°A° CL4 2,40/2x900 MN525c	PI
201799	530	Cruceta H°A°Central Tipo Retención MN530	PI
201195	551d	KIT P.a.T PERMANENTE - MN551d	PI
201893		Conductor Al-Al 25 mm ² (7x2,15)	M
210640		Preensablado Al p/acometida 4x10mm ²	M
202713	245	Seccionador Autodesc 13,2Kv CR MN245	PI
202708	247	Seccionador Autodesc 33Kv CR MN247	PI
202682	239	Seccionador Fusible BT MN239	PI
202675	239a	Seccionador Fusible BT Unip 160A MN239A	PI
202716	252a	Seccionador Tri Cue Ext 15Kv 400A MN252A	PI
202706	254a	Seccionador Tri Cuer Ext 35Kv400A MN254A	PI
202714		Seccionador Trip BC Ext 13,2Kv 600A	PI
202723		Seccionador Tripolar BC Ext 33Kv 600A	PI
202717		Seccionador Uni Cuchilla Ext 13,2Kv 400A	PI
202707		Seccionador Uni Cuchilla Ext 33Kv 400A	PI
208385	166	Soporte H°A° p/ Transformador MN166	PI
201845	165	Soporte HoAo p/Transformadores MN165	PI
201550		Terminal TCont AS 15Kv 95-150 Ext (x3u)	PI
201579		Terminal TCont AS 1x16-70 Ext 15Kv x3u	PI
201556		Terminal TCont AS 1x70-185 Ext 35Kv x3u	PI
201785	172	Vigueta HoAo p/Apoyo Trafo MN172	PI
201830	172a	Vigueta HoAo p/Apoyo Trafo MN172A	PI
201832	771	Vínculo HoAo p/Poste Doble t/V1 MN 771	PI

201784	171	Vínculo HoAo p/Poste Doble Tipo V2 MN171	PI
201783	170	Vínculo HoAo p/Poste Doble Tipo V3 MN170	PI
201782	169	Vínculo HoAo p/Poste Doble Tipo V5 MN169	PI
201849		Vínculo HoAo p/Poste Doble V0	PI
201781	168	Vínculo HoAo p/Retenc Hilo Guardia MN168	PI
201797	175	Vínculo Unión HoAo c/1 Extrm Libre MN175	PI
201796	174	Vínculo Unión HoAo p/Plataformas MN174	PI
201833	772	Vínculo Unión HoAo p/Pste Dble V4 MN772	PI
201834	773	Vínculo Unión HoAo p/Pste Dble V6 MN773	PI
201835	774	Vínculo Unión HoAo p/Pste Dble V7 MN774	PI
201857	546a	zapata HoAo p/Apoyo Secc Cuernos MN546A	PI

LISTADO DE MATERIALES CON PROVISIÓN A CARGO DEL CONTRATISTA – OM EN LÍNEAS AÉREAS

Matrícula	MN	Descripción Matrícula	Ud.
39		Aditivo (Bentonita)	Kg
41		Agua	m3
44050016		Alambre galvanizado 4,2mm2 de diámetro No 8	kg
28		Antióxido	Lts.
202424		Arena	m3
202423		Arena Gruesa	m3
19		Baldosa cerámica roja y de alto impacto	m2
12		Baldosas calcárea color	m2
11		Baldosas calcárea gris	m2
7		Cal en bolsas de 25 kg	c/u
21040005		Cal para mortero (Rubro C3-056-0010)	kg
21081001		Caño de Ao Go de 4"	mts.
10		Caño de H ² A ⁹ para alcantarilla 400 mm	c/u
32		Caño multicapa fusión IPS fría/caliente 20 mm	M
40		Caño PEAD 110mm	M
9		Caño PVC 110 mm	M
8		Caño PVC 63 mm	M
3		Cascotes de ladrillos	m3
6		Cemento de albañilería en bolsas de 40 kg	bolsa
21040001		Cemento portland en bolsas de 50 kg.	bolsa
29		Esmalte sintético	Lts.
Fenólico		Fenólico (C3-160-2720)	m2
21040017		Hidrófugo tipo ceresita (Bolsa x 20 kg)	kg
22		Hierro nervado 12 mm	c/u
35		Hormigón Asfáltico	m3
H13		Hormigón elaborado H13	m3
H17		Hormigón elaborado H17	m3
H21		Hormigón elaborado H21	m3
202437		Ladrillos comunes	c/u
21180005		Loseta canto rodado 0,40x0,60m (4 losetas-m2) (C3-196-4190)	pza.
21180003		Loseta de canto rodado de 0,50x1,50m para zona peatonal	pza.
13		losetas de piedra lavada	m2
15		losetas graníticas biselada	m2
33		Manta de seguridad	m2
23		Mármol	m2
30		Material de frente	m2
14		Mosaico granítico	m2
16		Mosaicos graníticos con bordes biselados	m2

202406		Perfil L 50x50mm L=6mts e=5mm	M
205153		Perfil Normal "U" No 10 - Largo= 6 m	M
205180		Perfil Normal "U" No 5 (50 x 38 x 6 mm)	M
205152		Perfil Normal "U" No 8 - Largo= 6 m	M
205155		Perfil Normal "U" No14 (140x60 mm) L=12m	M
205126		Perfil normal Nº 14 "TT" (largo 12ms.-Peso x mts 14,30)	M
4		Piedra	m3
27		Pintura para cielorraso	Lts.
25		Pintura para exterior (latex acrílico)	Lts.
26		Pintura para frente (látex de gran durabilidad)	Lts.
24		Pintura para interior (látex)	Lts.
21		Pórfidos Peatonal Rosario	m2
31		Salpicado	m2
20		Solados Cerámicos (promedio de varios tipos)	m2
21080524		Tapa ciega de PVC para caño de 4" de diámetro extrareforzado	pza.
38		Triducto	mts.
17		Vereda granítica modelo Paseo del Siglo	m2
18		Vereda granítica Rojo Dragón Nº 116	m2
202391	12c	Aislad Polim Horq Susp-Ret 33kV MN12c	PI
207712	104a	Abrazadera MN104A	PI
201428	104b	Abrazadera MN104B	PI
201643	104g	Abrazadera Retención MN 104G	PI
201643	104g	Abrazadera Retención MN 104G	PI
201642	104f	Abrazadera Retención p/RdCa MN104F	PI
210494	335a	Apoya Escalera - MN335a	PI
200873	335	Apoya Escalera para Poste MN335	PI
200954	32a	Arandela Elástica Partida 1/2" MN32A	PI
200955	32b	Arandela Elástica Partida MN32B	PI
209568	32d	Arandela Elástica Partida MN32D	PI
201087		Arandela Plana HoGo 1/2" E2,5mm	PI
200952	30	Arandela Plana MN30	PI
200953	31	Arandela Plana MN31	PI
209567	33	Arandela plana redonda MN33	PI
208180	261	Atadura pref PVC cond 50/8mm2 MN261	PI
208181	261a	Atadura pref PVC cond 95/15mm2 MN261a	PI
207424		Atadura Prefor Al/Ac 50/8mm2 Aisl LPost	PI
200976	260d	Atadura prefor AlAl 25mm2 MN17 - MN260d	PI
201010	3	Atadura Prefor Al-Al 35mm2 Aisl MN3	PI
201185		Atadura Prefor Cond Al-Al 25mm Ais MN17	PI
208997	262c	Atadura Prefor. Al Ac 35/6mm2 MN262C	PI
200825	262a	Atadura Prefor. Al Ac 50/8mm2 MN262A	PI

200826	262b	Atadura Prefor. Al Ac 95/15mm2 MN262B	PI
200822	260a	Atadura Prefor. Al Al 35mm2 Desn MN260A	PI
201405	80	Balancín MN80	PI
200976	260d	Atadura prefor AlAl 25mm2 MN17 - MN260d	PI
210473	411h	Perno Rect p/Soporte Aislad MT MN 411H	PI
200967	192a	Grampa para Caño MN192A	PI
204241		Caño de PVC d=5/8"(16mm) L=3m	PI
202447		Caño HoGo de 1 1/2" L=6m	PI
200615	71b	Terminal Al Estañado Ident 25mm2 MN71B	PI
210704		Soporte anti robo p/transf - MN 116	PI
200818	79	Balancín MT BT MN79	PI
204093		Base p/Fijación de Fotocontrol s/det	PI
202698		Base Portafus Unip Tamaño 00 100A 660V	PI
203004		Bornera Tetrapolar T4-100 Kenland	PI
206763		Bornera Uni Riel DIN35 2,5mm2/2,5mm2	PI
203090		Bornera Unip Riel DIN 35 Cbl 16mm2/16mm2	PI
203091		Bornera Unip Riel DIN 35 Cbl 16mm2/25mm2	PI
200853	44	Brazo A°G° MN44	PI
200852	43	Brazo Doble MN43	PI
200854	45	Brazo para Cruceta Vela MN45	PI
200849	40	Brazo Recto MN40	PI
200850	41	Brazo Recto MN41	PI
200903	516	Bulón con Ojal MN516	PI
200930	48	Bulón MN48	PI
200948	48a	Bulón MN48A	PI
200931	49	Bulón MN49	PI
200933	51	Bulón MN51	PI
200935	53	Bulón MN53	PI
200937	55	Bulón MN55	PI
200938	56	Bulón MN56	PI
200941	59	Bulón MN59	PI
200946	64	Bulón MN64	PI
200947	70	Bulón MN70	PI
200951	193	Bulón para Enmurar MN193	PI
200983		Bulón W 3/16" x 1/2" con Tuerca	PI
201921		Cable Ac Recubierto en Cu 50mm2	M
202009		Cable concéntrico p/acom. Cu 1x4+4mm2	M
201983		Cable Cu Aislado 1kv 10mm2 (7x1,35)	M
201984		Cable Cu Aislado 1kv 16mm2 (7x1,70)	M
201974		Cable Cu Aislado 1kv 25mm2 ExtraFlexible	M
201969		Cable Cu Flex Aislado 1,1kv 2,5mm2 Rojo	M
201982		Cable Cu Unip 0,6-1kV 6mm2 (x 100 mts)	M
204258	134c	Caja Distribución Usuarios Múltip MN134C	PI
204182	130b	Caja p/Accionam Alumbrado Público MN130B	PI
202447		Caño HoGo de 1 1/2" L=6m	PI

202448		Caño H°G° de 4" L=3mts	PI
201422	990a	Capuchón Cierre 25mm2 MN990A	PI
201424	990	Capuchón Cierre 50mm2 MN990	PI
201425	990c	Capuchón Cierre 70mm2 MN990C	PI
201444	990c	Capuchón Cierre 95mm2 MN990D	PI
203204		Cartucho Fusible NH Tamaño 00 500V 63A	PI
203280		Cartucho Fusible NH Tamaño 01 500V 125A	PI
203207		Cartucho Fusible NH Tamaño 01 500V 160A	PI
200910	84	Chapa Cuadrada MN84	PI
200911	87	Chapa Retención MN87	PI
201406	1027	Collar Suspensión Fachada MN1027	PI
201898		Conductor Cu 25mm2 (7x2,15)	M
201899		Conductor Cu 35mm2 (7x2,52)	M
201320	214	Conect tipo G para PAT - MN214	PI
200957	1006	Conector Bifilar MN1006	PI
201445	212	Conector c/Tuerca Porta Fusible MN212	PI
201034	203c	Conector Cable Paralelo Al Estañ. MN203C	PI
201448	212b	Conector Deriv c/Tuerca Fusible MN212B	PI
201356	201_1	Conector t/Cuña c/Carga Impulso MN201_1	PI
201358	201_3	Conector t/Cuña c/Carga Impulso MN201_3	PI
201353	201_5	Conector t/Cuña c/Carga Impulso MN201_5	PI
201355	201_7	Conector t/Cuña c/Carga Impulso MN201_7	PI
201349	201d	Conector t/Cuña c/Estrib 95-120mm MN201D	PI
201348	201c	Conector t/Cuña c/Estribo 50-70mm MN201C	PI
203038		Conmutador Auxiliar t/CR 500V 10A	PI
206692		Contactador Tripolar 380V 50A c/Bobin 220V	PI
201902	100	Cordón de Ac - MN100	M
201911	100a	Cordón de Ac - MN100a	M
201903	101	Cordón de Ac - MN101	M
201905	101b	Cordón de Ac - MN101b	M
205556	110	Cruceta de Madera Dura - MN110	PI
200923	115	Cruceta MN115	PI
201420	404	Elemento fijación muro - MN 404	PI
200971	1101b	Esparrago Conexión Bce o Latón MN1101B	PI
201119	1101c	Esparrago Conexión Bce o Latón MN1101C	PI
201397		Esparrago Conx AC Zincado 16mm L120mm	PI
200830	1013	Estribo Retención Al 95 y Cu 50 MN1013	PI
200831	1014	Estribo Suspensión MN1014	PI
209713	164	Estructura metálica soporte transf MN164	PI
204585		Fleje Ac Inoxi de 20x0,7mm (Rollo 50m)	PI
204094		Fotocontrol p/Alumbrado Public 220V-10A	PI

200832	173	Gancho con Rótula MN173	PI
200890	176	Gancho MN176	PI
200796	1015	Grampa Amarre 25 a 70mm2 MN1015	PI
200797	1016	Grampa Amarre 50 a 120mm2 MN1016	PI
200835	1021	Grampa Amarre D6 a 10,5mm MN1021	PI
200964	187a	Grampa de Conexión a PAT MN187A	PI
200965	187b	Grampa de Conexión a PAT MN187B	PI
209570	187c	Grampa de Conexión a PAT MN187C	PI
200966	187d	Grampa de Conexión a PAT MN187D	PI
201435	207f	Grampa Derivación MN207F	PI
201436	207g	Grampa Derivación MN207G	PI
200790	203a	Grampa Línea Aéreas Al Al Estañ. MN203A	PI
200791	203b	Grampa Línea Aéreas Al Al Estañ. MN203B	PI
201452	207i	Grampa Línea-Línea MN207I	PI
200959	191	Grampa MN191	PI
200975	189	Grampa para Caño MN189	PI
201415	1022	Grampa Retención MN1022	PI
201416	1023	Grampa Retención MN1023	PI
200798	1019	Grampa Suspensión 50 a 120mm2 MN1019	PI
200837	1018	Grampa Suspensión D6 a 10,5mm MN1018	PI
200786	202	Grampa Universal Tipo Peine MN202	PI
200913	215	Guardacabo MN215	PI
204586		Hebilla Ac p/fleje Ac 20mm (por unidad)	PI
200802	223	Horquilla con Ojal MN223	PI
201023	222c	Horquilla MN222C	PI
201024	222d	Horquilla MN222D	PI
200804	226	Horquilla Retención MN 226	PI
200800	222	Horquilla Terminal MN222	PI
204308		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIP 380V 60A	PI
204328		Interruptor Termomagnético Unip 220V 10A	PI
205532		Manguera Flexible 1"	M
200547		Manguito Cu Estañado Identar 6mm2	PI
201429	345	Manguito PA p/Fases 25-25mm2 MN345	PI
201433	345e	Manguito PA p/Fases 70-70mm2 MN345E	PI
201438	345f	Manguito PA p/Fases 95-95mm2 MN345F	PI
201434	350	Manguito PA p/Neutro 50-50mm2 MN350	PI
200929	118	Ménsula MN118	PI
200926	90	Ménsula MN90	PI
201341	338	Ménsula Soporte p/Aislador L.Post MN338	PI
201427	153b	Ménsula Suspensión Preensamblado MN153B	PI
201413	1011a	Morsa Alineación Preensamblado MN1011A	PI
200870	377	Ojal con Rosca MN377	PI
200807	388	Ojal Ovalado con Oreja MN388	PI
200805	228	Ojal Ovalado con Rótula MN228	PI
200871	380	Ojal sin Rosca MN380	PI

201029	154a	Órbita con Horquilla MN154A	PI
200808	154	Órbita con Oreja Corta MN154	PI
200884	504a	Perno con Ojal Abierto MN504A	PI
201398	411c	Perno Rect p/Soporte Aislador MT MN 411C	PI
200888	411r	Perno Recto MN411R	PI
200888	411r	Perno Recto MN411R	PI
200879	414	Perno Recto MN414	PI
200875	67r	Perno Recto MN67R	PI
206593	415	Perno Recto Sobre Poste Montaje MN415	PI
205164		Planchuela Fe 1 1/2x3/16" (38,1x4,8 mm)	PI
203037	99a	Precinto Plástico MN99A (Bolsa x100u)	PI
201997		Preensablado Cu 4x6mm2 (Rollo 100m)	M
206579	219g	Prolongación Doble Horquilla - MN 219g	PI
200817	219e	Prolongación Doble Horquilla 90º MN219E	PI
200812	218	Prolongación Doble Oreja a 90º MN218	PI
200918	482	Rack para 1 Aislador MN482	PI
200806	382	Rótula con Oreja MN382	PI
201231	337	Soporte Descarg Sección Vinc. HoAo MN337	PI
201407	91	Soporte Enmurar MN91	PI
200881	416b	Soporte para Aislador 13,2/7,62KV MN416B	PI
200872	330	Soporte Seccionadores Fusibles BT MN330	PI
201446	199	Sujetador Cable Acometidas Domicil MN199	PI
201418	1026	Suspensión Cambio Dirección MN1026	PI
200630	74d	Terminal Al Estañado Ident 120mm2 MN74D	PI
200615	71b	Terminal Al Estañado Ident 25mm2 MN71B	PI
200616	71c	Terminal Al Estañado Ident 35mm2 MN71C	PI
200627	74a	Terminal Al Estañado Ident 50mm2 MN74A	PI
200629	74c	Terminal Al Estañado Ident 95mm2 MN74C	PI
200575		Terminal Cu Electrol Ident 120mm2 1/2"	PI
200594	93c	Terminal Cu Estañado Ident 25mm2 MN93C	PI
200595	93d	Terminal Cu Estañado Ident 35mm2 MN93D	PI
200605	73b	Terminal Cu Estañado Ident 4mm2 MN73B	PI
200596	93e	Terminal Cu Estañado Ident 50mm2 MN93E	PI
200607	73c	Terminal Cu Estañado Ident 6mm2 MN73C	PI
200597	93f	Terminal Cu Estañado Ident 70mm2 MN93F	PI
200598	93g	Terminal Cu Estañado Ident 95mm2 MN93G	PI
200901	514	Tilla con Ojal MN514	PI
200904	514a	Tilla con Ojal MN514A	PI
200896	509	Tilla MN509	PI
200897	510	Tilla MN510	PI
200898	511	Tilla MN511	PI

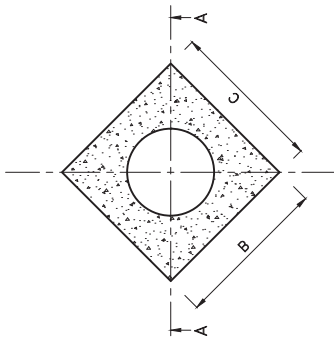
200900	513	Tilla MN513	PI
201030	513a	Tilla MN513A	PI
206619		Tubo termocontraíble TPG 13/4 Raychem	M
209569		Tuerca Hexag Bronce p/Perno M16x2,5mm	PI
203501		Tuerca Hexag Bronce p/Perno M20x2,5mm	PI
201165		Tuerca Hexagonal Bce 1/2" X 12 Hilos	PI
208998	259d	Varillas Prefor. Al-Ac 35/6mm2 MN259D	PI
200839	259a	Varillas Prefor. Al-Ac 50/8mm2 MN259A	PI
200840	259b	Varillas Prefor. Al-Ac 95/15mm2 MN259B	PI
PNL		Perfil Normal L	KG
PNU		Perfil Normal U	KG

7.2 – ITEMIZADOS OBRA MENOR

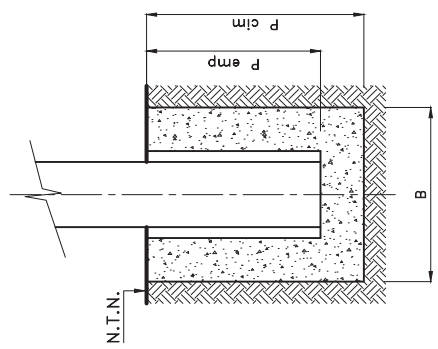
MyOM: OBRAS MENORES PARA REMODELACIÓN DE PRENSAMBLADO
FECHA: 12/25

ITEM	DESCRIPCION	UD	INDICES	% INCIDENCIA POR RUBRO				VERIF.
				a ₁	a ₂	a ₃	a ₄	
1	Provisión Mano de Obra y Material Menor - Ejecución de excavación para base en tierra, incluido posterior retiro de Material sobrante.	m3	1,00	0,00	0,76	0,24	0,00	1,00
2	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 01	m3	3,03	0,64	0,25	0,05	0,06	1,00
3	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k	Cjto	1,14	0,47	0,39	0,08	0,06	1,00
4	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-1	Cjto	1,75	0,54	0,33	0,07	0,06	1,00
5	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-2	Cjto	1,17	0,49	0,38	0,08	0,05	1,00
6	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-3	Cjto	1,75	0,54	0,33	0,07	0,06	1,00
7	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-4	Cjto	2,02	0,44	0,43	0,09	0,04	1,00
8	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-5	Cjto	2,51	0,35	0,50	0,11	0,04	1,00
9	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 l	Cjto	10,82	0,25	0,34	0,38	0,03	1,00
10	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 l-1	Cjto	11,32	0,28	0,33	0,37	0,02	1,00
11	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 105 f	Cjto	0,77	0,38	0,48	0,10	0,04	1,00
12	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 105 f-1	Cjto	0,80	0,40	0,46	0,10	0,04	1,00
13	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 105 f-2	Cjto	1,45	0,53	0,34	0,07	0,06	1,00
14	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 105 f-3	Cjto	0,64	0,37	0,49	0,11	0,03	1,00
15	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 105 f-4	Cjto	1,10	0,36	0,50	0,11	0,03	1,00
16	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 105 g	Cjto	1,05	0,52	0,35	0,08	0,05	1,00
17	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 105 g-1	Cjto	1,08	0,53	0,34	0,07	0,06	1,00
18	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 106 l	Cjto	1,96	0,48	0,39	0,08	0,05	1,00
19	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 106 l-1	Cjto	2,49	0,54	0,33	0,07	0,06	1,00
20	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 106 l-2	Cjto	3,07	0,57	0,30	0,07	0,06	1,00
21	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 106 l-3	Cjto	2,09	0,48	0,39	0,08	0,05	1,00
22	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 106 l-4	Cjto	2,55	0,54	0,33	0,07	0,06	1,00
23	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 106 m	Cjto	11,98	0,29	0,32	0,36	0,03	1,00
24	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 106 n	Cjto	13,68	0,34	0,30	0,33	0,03	1,00
25	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 107 b	Cjto	0,40	0,40	0,46	0,10	0,04	1,00
26	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 f-1	Cjto	2,73	0,07	0,44	0,49	0,00	1,00
27	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 f-2	Cjto	4,19	0,37	0,28	0,31	0,04	1,00
28	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 f-3	Cjto	1,19	0,15	0,70	0,13	0,02	1,00
29	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 f-5	Cjto	2,61	0,28	0,30	0,39	0,03	1,00
30	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 f-6	Cjto	2,61	0,28	0,30	0,39	0,03	1,00
31	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 i	Cjto	0,48	0,38	0,48	0,10	0,04	1,00
32	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 109 a	Cjto	0,33	0,41	0,46	0,10	0,03	1,00
33	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 109 c	Cjto	1,56	0,25	0,60	0,13	0,02	1,00
34	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 109 e	Cjto	3,83	0,51	0,36	0,08	0,05	1,00
35	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 110	Cjto	0,84	0,33	0,52	0,11	0,04	1,00
36	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 110 a	Cjto	0,87	0,36	0,50	0,11	0,03	1,00
37	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 111	Cjto	0,16	0,02	0,81	0,17	0,00	1,00
38	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 113 a-2	Cjto	1,23	0,31	0,55	0,10	0,04	1,00
39	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 113 a-3	Cjto	1,19	0,30	0,57	0,11	0,02	1,00
40	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 113 b-2	Cjto	0,90	0,12	0,41	0,46	0,01	1,00
41	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 113 b-3	Cjto	0,97	0,17	0,38	0,43	0,02	1,00
42	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 115	Cjto	15,76	0,87	0,03	0,01	0,09	1,00
43	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 115 a	Cjto	15,81	0,87	0,03	0,01	0,09	1,00
44	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 130 e	Cjto	7,43	0,53	0,35	0,07	0,05	1,00
45	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 145 a	Cjto	2,27	0,24	0,35	0,39	0,02	1,00
46	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 145 a1	Cjto	2,27	0,25	0,35	0,39	0,01	1,00
47	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 146 a	Cjto	2,27	0,24	0,35	0,39	0,02	1,00
48	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 146 a1	Cjto	2,27	0,25	0,35	0,39	0,01	1,00
49	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 147	Cjto	0,54	0,20	0,37	0,41	0,02	1,00
50	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 20 b-1	Cjto	3,83	0,36	0,51	0,09	0,04	1,00
51	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 20 b-2	Cjto	5,62	0,25	0,34	0,38	0,03	1,00
52	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 20 f-1	Cjto	4,98	0,11	0,42	0,46	0,01	1,00
53	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 20 f-2	Cjto	4,31	0,13	0,38	0,48	0,01	1,00
54	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 20 f-3	Cjto	2,36	0,23	0,63	0,12	0,02	1,00
55	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 20 j-2	Cjto	6,54	0,47	0,21	0,27	0,05	1,00
56	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 20 j-3	Cjto	5,05	0,61	0,27	0,06	0,06	1,00
57	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 22	Cjto	0,85	0,46	0,41	0,09	0,04	1,00
58	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 51g	Cjto	1,22	0,63	0,26	0,06	0,05	1,00
59	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 g	Cjto	0,48	0,20	0,64	0,14	0,02	1,00
60	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 m-1	Cjto	0,79	0,40	0,46	0,10	0,04	1,00
61	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 m-1a	Cjto	0,86	0,44	0,43	0,09	0,04	1,00
62	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 m-2	Cjto	0,84	0,39	0,47	0,10	0,04	1,00
63	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 m-4	Cjto	0,86	0,41	0,45	0,10	0,04	1,00
64	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 n-1	Cjto	1,59	0,53	0,35	0,07	0,05	1,00
65	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 u-1	Cjto	1,60	0,47	0,39	0,09	0,05	1,00
66	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 v-1	Cjto	3,11	0,67	0,21	0,05	0,07	1,00
67	Provisión Mano de Obra y Material Menor - Elementos de Conexión baja monofásica EXISTENTE	Cjto	0,30	0,27	0,58	0,13	0,02	1,00
68	Provisión Mano de Obra y Material Menor - Elementos de Conexión baja trifásica EXISTENTE	Cjto	0,61	0,32	0,53	0,11	0,04	1,00
69	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm2	Vano	0,64	0,00	0,46	0,54	0,00	1,00
70	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm2	Vano	0,64	0,00	0,46	0,54	0,00	1,00
71	Provisión Mano de Obra y Material Menor - Montaje de Columna de H°A° (No incluye base)	Pza	1,52	0,00	0,47	0,53	0,00	1,00
72	Provisión Mano de Obra - Verticalización de Poste de Madera ú H°A°	Cjto	2,05	0,00	0,44	0,56	0,00	1,00
73	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de las Instalaciones	Vano	0,26	0,00	0,80	0,20	0,00	1,00
74	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de Madera (EXISTENTE)	Pza	0,79	0,00	0,47	0,53	0,00	1,00
75	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de H°A° ó Hierro (EXISTENTE)	Pza	1,12	0,00	0,47	0,53	0,00	1,00

7.3 – TIPOS CONSTRUCTIVOS NORMALIZADOS (TN's) VIGENTES



CORTE A-A



Notas:

- El volumen de hormigón informado incluye el sellado del poste.
- Las fundaciones y el sellado del noyo se ejecutarán con hormigón H-15.
- Previo al hormigonado se deberá compactar el fondo de la excavación.
- Los parámetros de diseño de las fundaciones corresponden a una arcilla limosa de mediana plasticidad con una consistencia medianamente compacta.
- Para el caso de soportes especiales o suelos de capacidad notoriamente inferior al considerado se deberá verificar las dimensiones de las fundaciones a emplear.

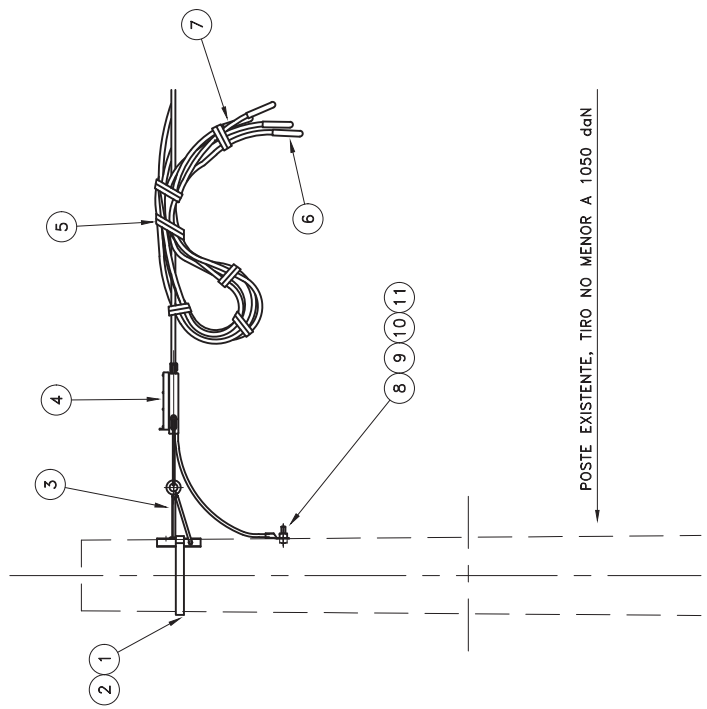
N°	Descripción	Profundidad de empotramiento P emp [m]	Profundidad de cimentación P cim [m]	Ancho B [m]	Largo C [m]	Volumen excavación [m³]	Volumen base [m³]
1	Poste Hormigón Aliviado 7,50/300 y 8,50/350	1,50					
2	Poste reforzado con fibra de Vidrio (PRFY) 7,50/425	1,50					
3	Suspensión Simple H*A* 7,50/400	1,50					
4	Terminal Simple H*A* 8,50/1050 Fundación diagonal (sin armar) Retención Terminal (h. 70 mm²)	1,50		Empotramiento directo con suelo cemento			
5	Terminal Simple H*A* 8,50/1800 Fundación diagonal (sin armar) Retención Terminal (h. 95 mm²)	1,50		0,70	0,70	0,833	0,708
6	Terminal Simple H*A* 8,50/3000 Fundación diagonal (sin armar) Retención Terminal (Doble Retención h. 95 mm²)	1,50		0,80	0,80	1,088	0,930
				1,00	1,00	1,700	1,496



BASES COLUMNAS SIMPLES PARA BAJA TENSION

TN 01
MATRICULA:
HOJA: 1/1
FECHA: 02/24 ESC.: S/E

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE UNIDAD NORMAS



POSTE EXISTENTE, TIRO NO MENOR A 1050 daN

CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x70+1x50+1x25 mm2

SIMBOLO	SITE	TERMINAL SIMPLE EN POSTE EXISTENTE	DESCRIPCION
---------	------	------------------------------------	-------------

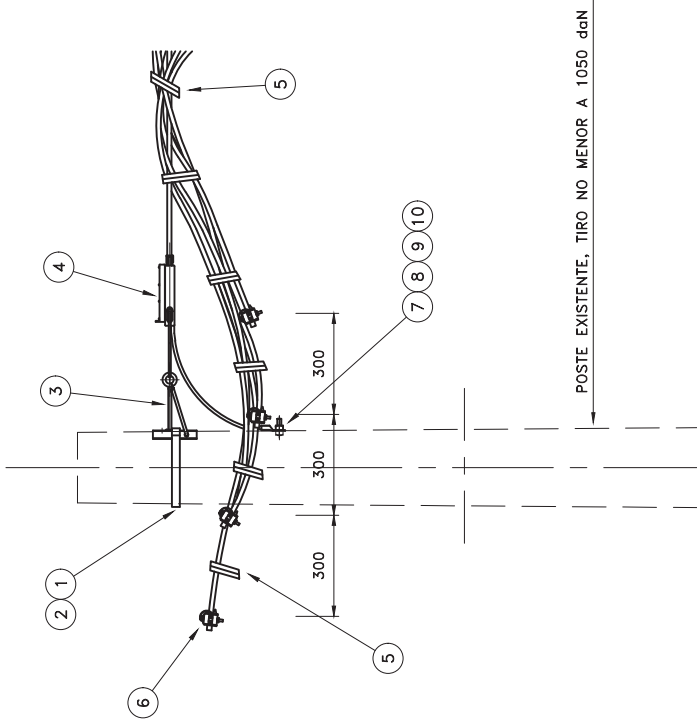
ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	204585		Fléje de acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	1
2	204585		Hélice acero inoxidable anillo=20mm para fléje	Pza	1
3	204227		Ménsula de suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	1
4	201415		Grampa de retención - MN 1025	Pza	6
5	203037		Premito plástico - MN 99a	Pza	3
6	201425		Capuchón de cierre de 70mm2 - MN 990c	Pza	1
7	201422		Capuchón de cierre de 25mm2 - MN 990a	Pza	1
8	200871		Esparago de conexión de Bce o Latón - MN 1101b	Pza	1
9	MN 74a		Terminal Al estañado idéntar 30mm2 - MN 74a	Pza	1
10	MN 32a		Arandela Elástica Paríada 1/2" - MN 32a	Pza	1
11	MN 30		Arandela Plana - MN 30	Pza	1



PREENSAMBLADO TERMINAL SIMPLE POSTE EXISTENTE

TN103k
MATRICULA:
HOJA: 1/1
FECHA: 03/24 ESC.: 1:15

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE UNIDAD NORMAS



CONDUCTOR PREENSAMBLADO: 3x70+1x50+1x25 mm²

SÍMBOLO	SITE	RETENCIÓN SIMPLE EN POSTE EXISTENTE	DESCRIPCIÓN
---------	------	-------------------------------------	-------------

ÍTEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	204585		Fleje de acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	1
2	204585		Herrilla Acero para fleje 20mm	Pza	1
3	201427		Mensula de suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	1
4	MN 1023	201416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	1
5	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	6
6	MN 2071	201435	Grampa derivación - MN 2071	Pza	4
7	MN 1101b	200871	Esparro de conexión de Bea o Lafón - MN 1101b	Pza	1
8	MN 74a	200827	Terminal Al aislado idéntico 30mm ² - MN 74a	Pza	1
9	MN 32a	200954	Arandela Elástica Parrida 1/2" - MN 32a	Pza	1
10	MN 30	200952	Arandela Plana - MN 30	Pza	1



PREENSAMBLADO
RETENCIÓN CON CONEXIÓN

TN103k_1

MATRICULA:

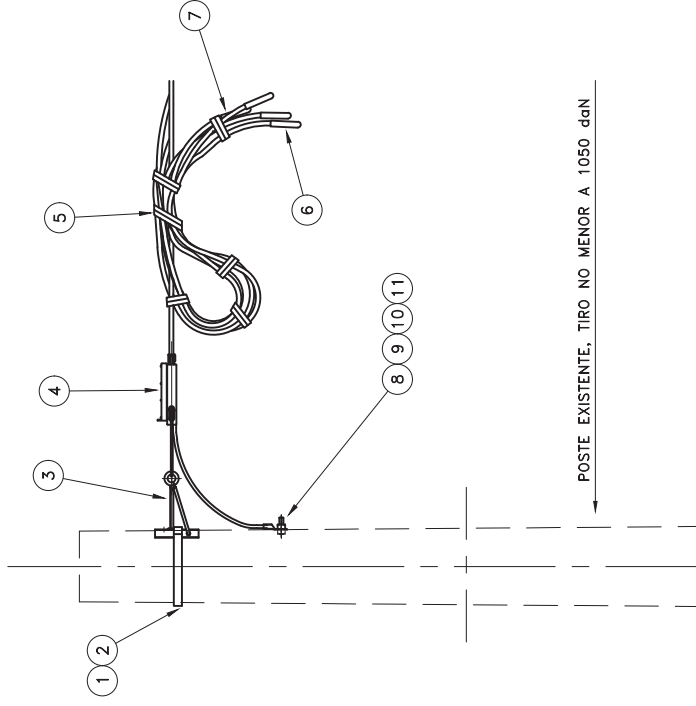
HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e

UNIDAD NORMAS

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x95+1x50+1x25 mm²

SÍMBOLO	SITE	TERMINAL SIMPLE EN POSTE EXISTENTE	DESCRIPCIÓN
---------	------	------------------------------------	-------------

ÍTEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	204585		Fleje de acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	1
2	204585		Herrilla Acero para fleje 20mm	Pza	1
3	201427		Mensula de suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	1
4	MN 1023	201416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	6
5	MN 99a	203037	Precinto plástico autocerrante - MN 99a	Pza	3
6	MN 990a	201444	Capuchón de cierre de 95mm ² - MN 990a	Pza	1
7	MN 990a	201422	Capuchón de cierre de 25mm ² - MN 990a	Pza	1
8	MN 1101b	200871	Esparro de conexión de Bea o Lafón - MN 1101b	Pza	1
9	MN 74a	200827	Terminal Al aislado idéntico 30mm ² - MN 74a	Pza	1
10	MN 32a	200954	Arandela Elástica Parrida 1/2" - MN 32a	Pza	1
11	MN 30	200952	Arandela Plana - MN 30	Pza	1



PREENSAMBLADO TERMINAL
SIMPLE EN POSTE EXISTENTE

TN103k_2

MATRICULA:

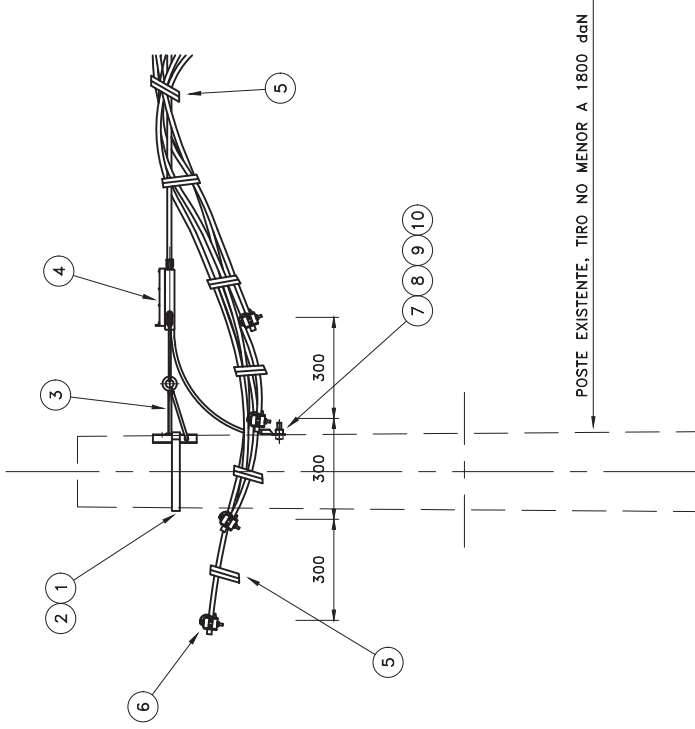
HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e

UNIDAD NORMAS

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE



CONDUCTOR PREENSAMBLADO: 3x95+1x50+1x25 mm²

SÍMBOLO SITE	RETENCIÓN SIMPLE EN POSTE EXISTENTE	DESCRIPCIÓN
--------------	-------------------------------------	-------------

ÍTEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	204585		Fleje de acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	1
2	204586		Herrillo Acero para fleje 20mm	Pza	1
3	201427		Mensula de suspensión Preensamblado - MN 155b	Pza	1
4	201416		Grampa de retención - MN 1023	Pza	6
5	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	6
6	MN 2071	201435	Grampa derivación - MN 2071	Pza	4
7	MN 1101b	200971	Esparro de conexión de Bea o Lafón - MN 1101b	Pza	1
8	MN 74a	200827	Terminal Al estirado idéntico 50mm ² - MN 74a	Pza	1
9	MN 32a	200954	Aranzuela Elástica Parrida 1/2" - MN 32a	Pza	1
10	MN 30	200952	Aranzuela Plana - MN 30	Pza	1



PREENSAMBLADO
RETENCIÓN CON CONEXIÓN

TN103k-3

MATRICULA:

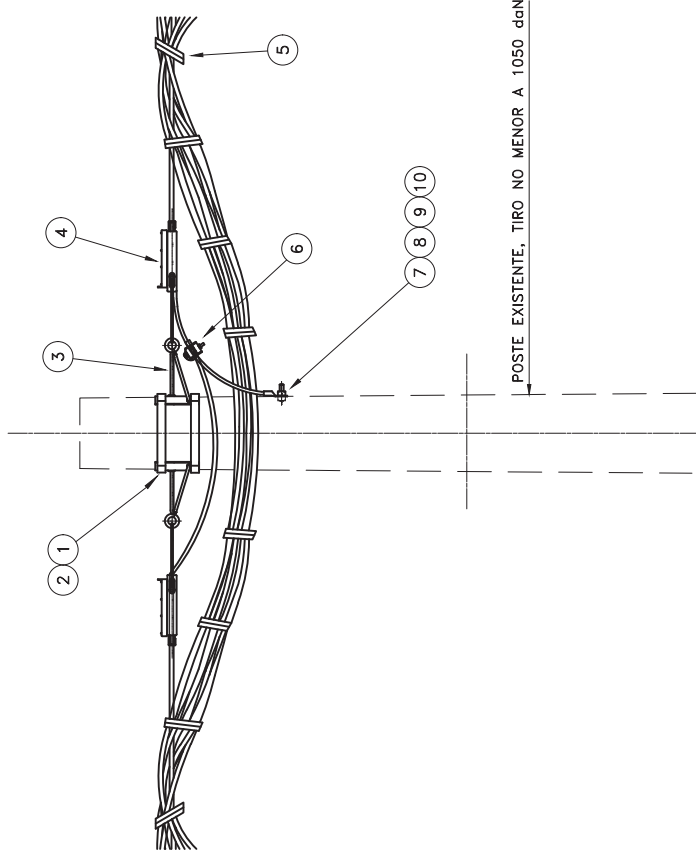
HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e

UNIDAD NORMAS

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE



CONDUCTOR PREENSAMBLADO: 3x70+1x50+1x25 mm²
3x95+1x50+1x25 mm²

SÍMBOLO SITE	RETENCIÓN EN POSTE EXISTENTE	DESCRIPCIÓN
--------------	------------------------------	-------------

ÍTEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	204585		Fleje acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	2
2	204586		Herrillo acero para fleje 20mm	Pza	1
3	201427		Mensula suspensión Preensamblado - MN 155b	Pza	2
4	MN 1023	201416	Grampa retención - MN 1023	Pza	2
5	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	6
6	MN 2071	201435	Grampa derivación - MN 2071	Pza	1
7	MN 1101b	200971	Esparro Conexión Bea o Lafón - MN 1101b	Pza	1
8	MN 74a	200827	Terminal Al estirado idéntico 50mm ² - MN 74a	Pza	1
9	MN 32a	200954	Aranzuela Elástica Parrida 1/2" - MN 32a	Pza	1
10	MN 30	200952	Aranzuela Plana - MN 30	Pza	1



PREENSAMBLADO
RETENCIÓN PASANTE POSTE EXISTENTE

TN103k-4

MATRICULA:

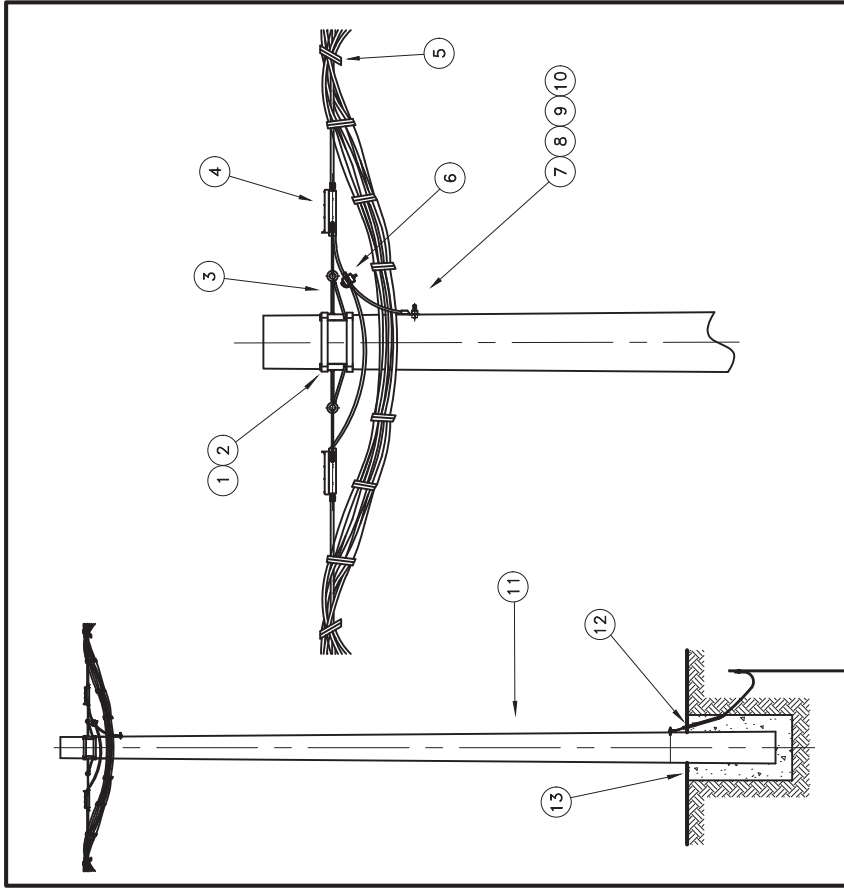
HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e

UNIDAD NORMAS

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE



CONDUCTOR PREENSAMBLADO: 3x70+1x50+1x25 mm²
3x95+1x50+1x25 mm²

SIMBOLO	SITE	RETENCION EN POSTE	DESCRIPCION
---------	------	--------------------	-------------

ITEM	CODIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	MN 463	204585	Fleje acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	2
2	MN 153b	204586	Hébilta Acero para fleje 20mm	Pza	2
3	MN 1023	201427	Ménsula Suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	2
4	MN 99a	201416	Grampa Retención - MN 1023	Pza	2
5	MN 99a	203037	Preclinto Plástico - MN 99a	Pza	8
6	MN 2071	201435	Grampa Derivación - MN 2071	Pza	1
7	MN 1101b	200971	Esparrago Conexión Boe o Latón - MN 1101b	Pza	1
8	MN 74a	200627	Terminal Al Estañado Ident 50mm ² - MN 74a	Pza	1
9	MN 32a	200954	Arandela Elástica Parfida 1/2" - MN 32a	Pza	1
10	MN 30	200952	Arandela Plano - MN 30	Pza	1
11	MN 464a	201744	Poste de hormigón armado 8.50/1800 - MN 464a	Pza	1
12	TN 51g		B.T. - M.T. PUESTA A TIERRA (soporte H**)	Conj	1
13	TN 01		Bases columnas simples para BAJA TENSIÓN	Pza	1

EPE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

PREENSAMBLADO
RETENCION PASANTE

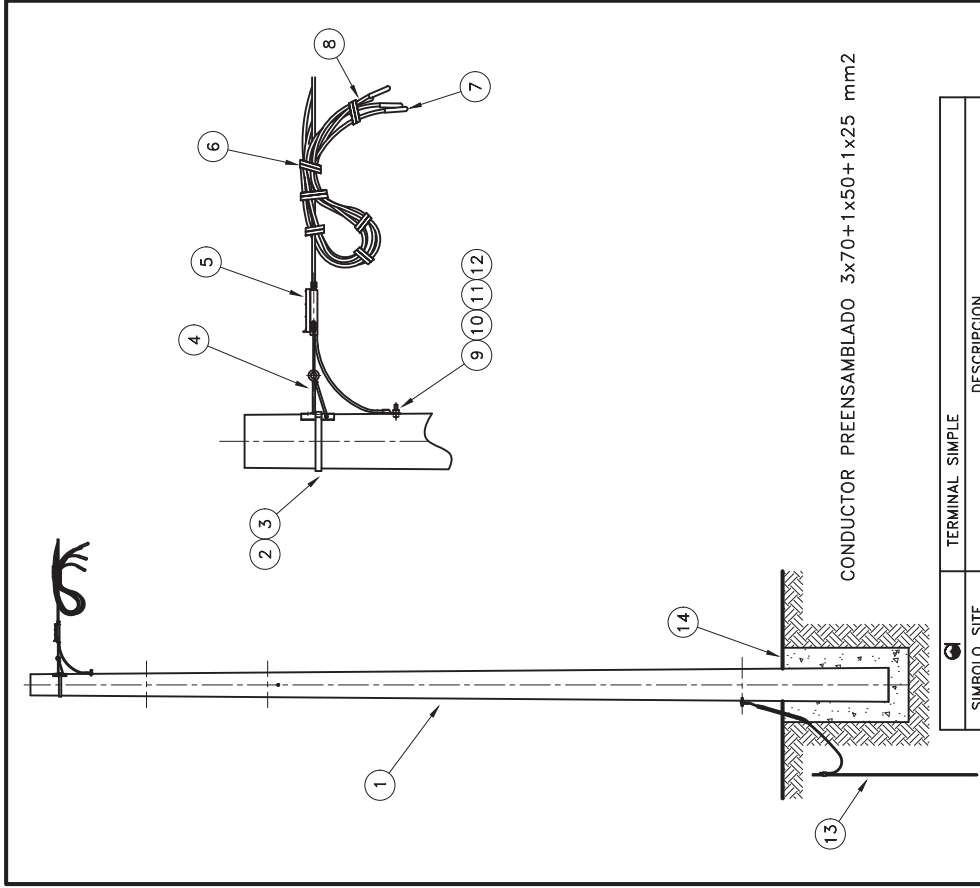
UNIDAD NORMAS

TN103k_5

MATRICULA: 1/1

HOJA: 03/24

FECHA: ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x70+1x50+1x25 mm²

SIMBOLO	SITE	TERMINAL SIMPLE	DESCRIPCION
---------	------	-----------------	-------------

ITEM	CODIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	MN 463	201715	Poste de hormigón armado 8.50/1050 - MN 463	Pza	1
2	MN 153b	204585	Fleje de acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	1
3	MN 1023	204586	Hébilta Acero para fleje 20mm	Pza	1
4	MN 153b	201427	Ménsula de suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	1
5	MN 99a	201416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	1
6	MN 99a	203037	Preclinto plástico - MN 99a	Pza	6
7	MN 990c	201425	Capuchón de cierre de 70mm ² - MN 990c	Pza	3
8	MN 990c	201422	Capuchón de cierre de 25mm ² - MN 990c	Pza	1
9	MN 1101b	200971	Esparrago conexión de Boe o Latón - MN 1101b	Pza	1
10	MN 74a	200627	Terminal Al estañado ident 50mm ² - MN 74a	Pza	1
11	MN 32a	200954	Arandela elástica parfida 1/2" - MN 32a	Pza	1
12	MN 30	200952	Arandela plana - MN 30	Pza	1
13	TN 51g		B.T. - M.T. PUESTA A TIERRA (Soporte H**)	Conj	1
14	TN 01		Base columna simple para BAJA TENSIÓN	Pza	1

EPE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

PREENSAMBLADO
TERMINAL SIMPLE

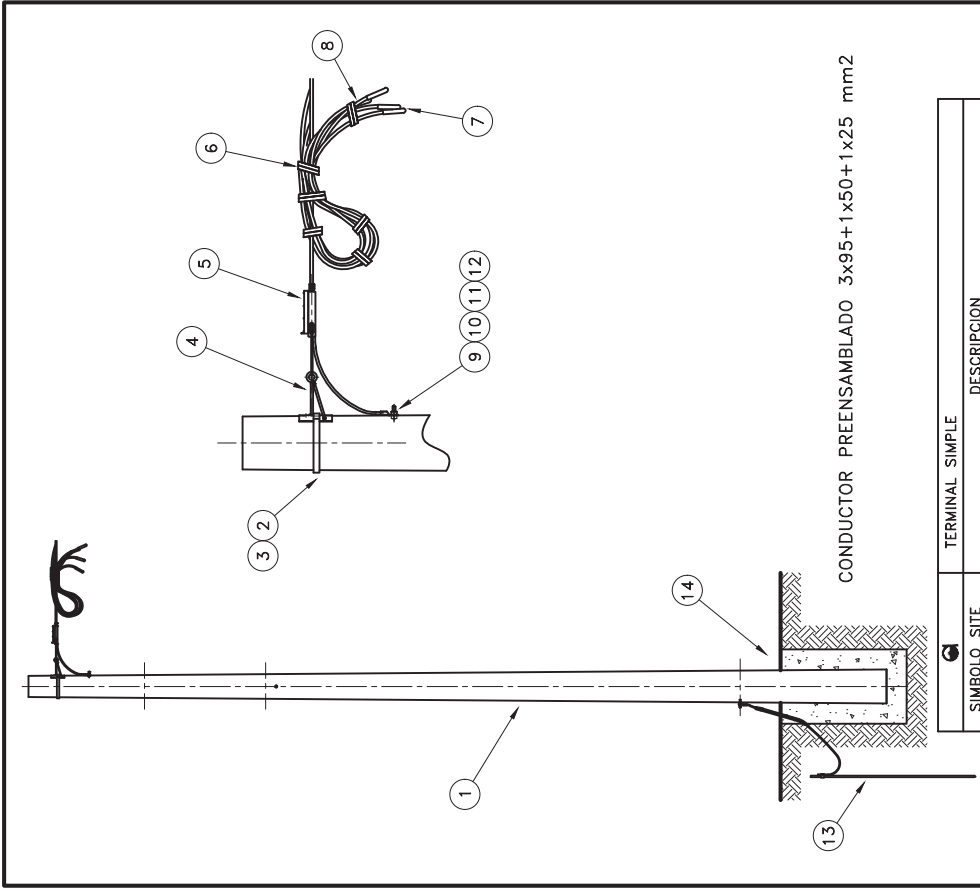
UNIDAD NORMAS

TN1031

MATRICULA: 1/1

HOJA: 03/24

FECHA: ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x95+1x50+1x25 mm2

SÍMBOLO	SITE	TERMINAL SIMPLE	DESCRIPCIÓN

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 464a	201744	Poste de hormigón armado 8,50/1800 - MN 464a	Pza	1
2		204585	Fleje de acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	1
3		204586	Hevilla Acero para fleje 20mm	Pza	1
4	MN 155b	201427	Mensula de suspensión Preensamblado - MN 155b	Pza	1
5	MN 1023	201416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	1
6	MN 99a	203057	Recinto plástico - MN 99a	Pza	6
7	MN 990d	201444	Capuchón de cierre de 95mm2 - MN 990d	Pza	3
8	MN 990a	201422	Capuchón de cierre de 25mm2 - MN 990a	Pza	1
9	MN 1101b	200971	Espárrago conexión de Base o Lafón - MN 1101b	Pza	1
10	MN 74a	200627	Terminal Al estirado Identar 50mm2 - MN 74a	Pza	1
11	MN 32a	200954	Aranada elástica partida 1/2 - MN 32a	Pza	1
12	MN 30	200952	Aranada plana - MN 30	Conj	1
13	TN 51g		B.T. - M.T. PUESTA A TIERRA (Soporte H*Y)		
14	TN 01		Bases columnas simples para BAJA TENSION		

EPE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

PREENSAMBLADO TERMINAL SIMPLE

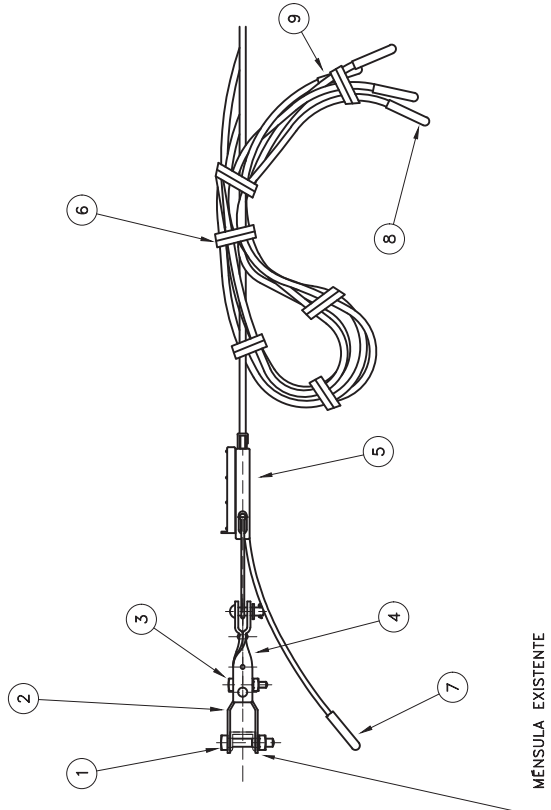
UNIDAD NORMAS

FECHA: 03/24 ESC.: s/e

TN103L1

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x70+1x50+1x25 mm2

SÍMBOLO	SITE	TERMINAL EN MENSULA EXISTENTE	DESCRIPCIÓN

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 64	200946	Bulón - MN 64	Pza	1
2	MN 87	200911	Chapa de retención - MN 87	Pza	2
3	MN 59	200941	Bulón - MN 59	Pza	1
4	MN 219e	200817	Prolongación doble horquilla a 90° - MN 219e	Pza	1
5	MN 1023	201416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	1
6	MN 99a	203037	Recinto plástico - MN 99a	Pza	6
7	MN 990	201424	Capuchón de cierre de 50mm2 - MN 990	Pza	1
8	MN 990c	201425	Capuchón de cierre de 70mm2 - MN 990c	Pza	3
9	MN 990a	201422	Capuchón de cierre de 25mm2 - MN 990a	Pza	1

EPE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

PREENSAMBLADO TERMINAL SIMPLE MENSULA EXISTENTE

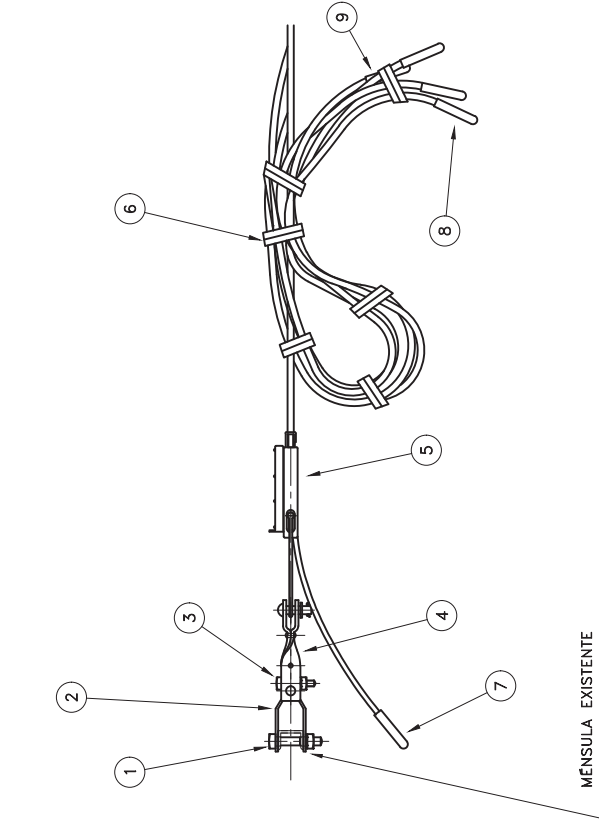
UNIDAD NORMAS

FECHA: 03/24 ESC.: s/e

TN105f

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x95+1x50+1x25 mm2

SÍMBOLO	SITE	TERMINAL EN MENSULA EXISTENTE	DESCRIPCION
1			

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 64	200946	Bulón - MN 64	Pza	1
2	MN 87	200911	Chapa de Retención - MN 87	Pza	2
3	MN 39	200941	Bulón - MN 39	Pza	1
4	MN 219e	200817	Prolongación doble horquilla a 90° - MN 219e	Pza	1
5	MN 1023	201416	Grampa de retención MN 1023	Pza	6
6	MN 99a	203037	Preclito plástico - MN 99a	Pza	3
7	MN 99b	201424	Copuchón de cierre de 50mm2 - MN 99b	Pza	1
8	MN 990d	201444	Copuchón de cierre de 95mm2 - MN 990d	Pza	3
9	MN 990a	201422	Copuchón de cierre de 25mm2 - MN 990a	Pza	1

EPE

PREENSAMBLADO TERMINAL
SIMPLE MENSULA EXISTENTE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

UNIDAD NORMAS

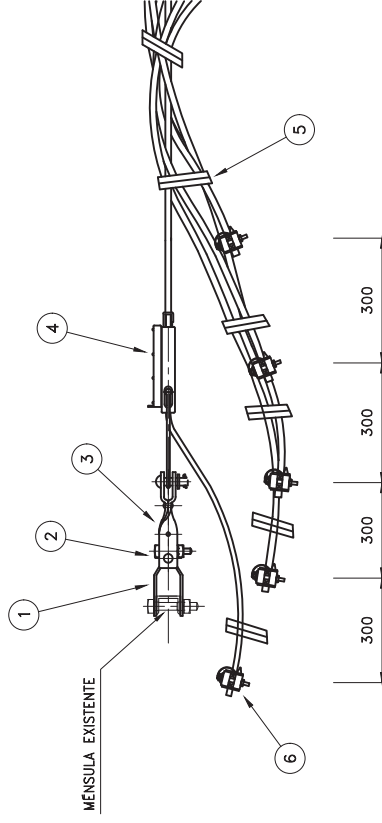
TN105f_L1

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x70+1x50+1x25 mm2
3x95+1x50+1x25 mm2

SÍMBOLO	SITE	RETENCION EN MENSULA EXISTENTE	DESCRIPCION
1			

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 87	200911	Chapa de Retención - MN 87	Pza	2
2	MN 39	200941	Bulón - MN 39	Pza	1
3	MN 219e	200817	Prolongación doble horquilla a 90° - MN 219e	Pza	1
4	MN 1023	201416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	1
5	MN 99a	203037	Preclito plástico - MN 99a	Pza	6
6	MN 207f	201435	Grampa derivación - MN 207f	Pza	5

EPE

PREENSAMBLADO RETENCION
SIMPLE MENSULA EXISTENTE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

UNIDAD NORMAS

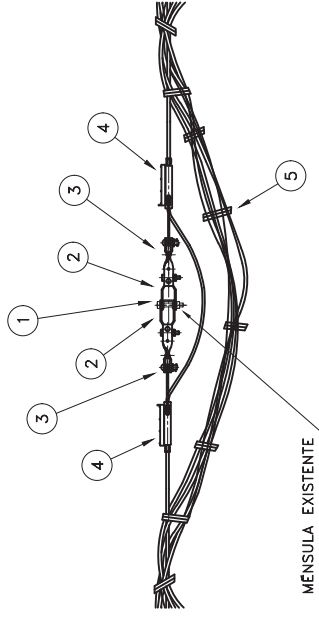
TN105f_L2

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x70+1x50+1x25 mm2
3x95+1x50+1x25 mm2

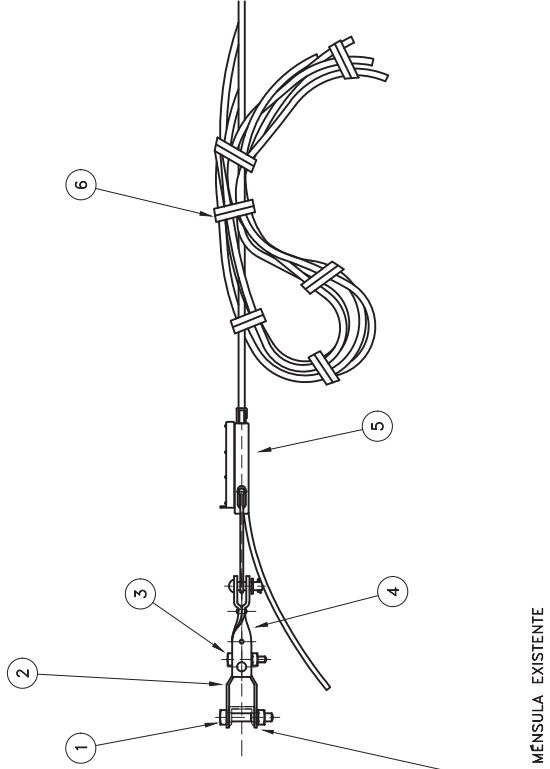
II	RETENCION EN MENSULA EXISTENTE
SIMBOLO SITE	DESCRIPCION

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 59	200941	Bulón - MN 59	Pza	1
2	MN 87	200911	Chapa de retención - MN 87	Pza	4
3	MN 219e	200817	Prolongación doble horquilla a 90° - MN 219e	Pza	2
4	MN 1023	201416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	2
5	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	6



PREENSAMBLADO RETENCIÓN
SIMPLE MENSULA EXISTENTE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE		UNIDAD	TN105f.-4
		MATRICULA:	1/1
		HOJA:	03/24
		FECHA:	ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x70+1x50+1x25 mm2
3x95+1x50+1x25 mm2

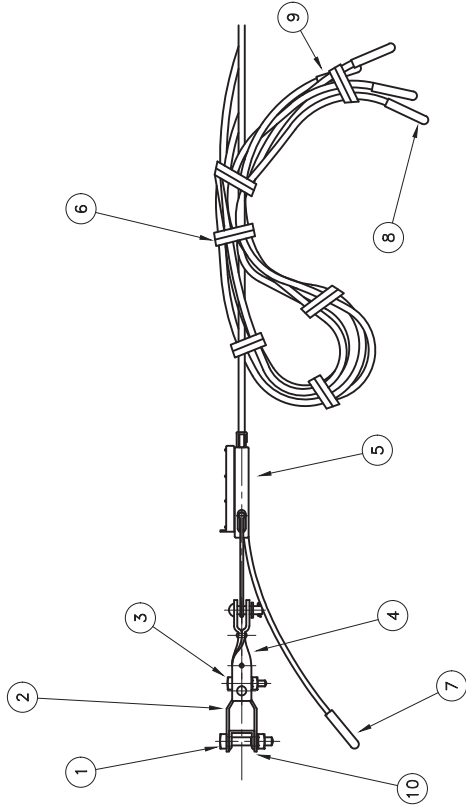
I	RETENCION EN MENSULA EXISTENTE
SIMBOLO SITE	DESCRIPCION

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 64	200946	Bulón - MN 64	Pza	1
2	MN 87	200911	Chapa de Retención - MN 87	Pza	2
3	MN 59	200941	Bulón - MN 59	Pza	1
4	MN 219e	200817	Prolongación doble horquilla a 90° - MN 219e	Pza	1
5	MN 1023	201416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	1
6	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	6



PREENSAMBLADO RETENCIÓN
SIMPLE MENSULA EXISTENTE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE		UNIDAD	TN105f.-3
		MATRICULA:	1/1
		HOJA:	03/24
		FECHA:	ESC.: s/e

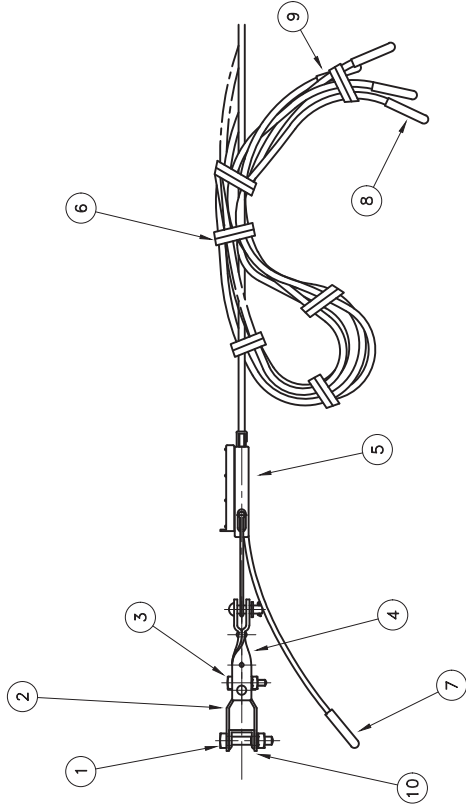


CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x70+1x50+1x25 mm2

TERMINAL EN MENSULA	DESCRIPCION

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 64	200946	Bulón - MN 64	Pza	1
2	MN 87	200911	Chapa de retención - MN 87	Pza	2
3	MN 59	200941	Bulón - MN 59	Pza	1
4	MN 219e	200817	Prolongación doble horquilla a 90° - MN 219e	Pza	1
5	MN 1023	201416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	1
6	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	6
7	MN 990	201424	Capuchón de cierre de 50mm2 - MN 990	Pza	1
8	MN 990c	201425	Capuchón de cierre de 70mm2 - MN 990c	Pza	3
9	MN 990a	201422	Capuchón de cierre de 25mm2 - MN 990a	Pza	1
10	MN 90	200926	Ménsula - MN 90	Pza	1

	PREENSAMBLADO TERMINAL		TN105g
	SIMPLE EN MENSULA		MATRICULA: 1/1
	EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE		HOJA: 1/1
UNIDAD NORMAS		FECHA: 03/24	ESC.: s/e

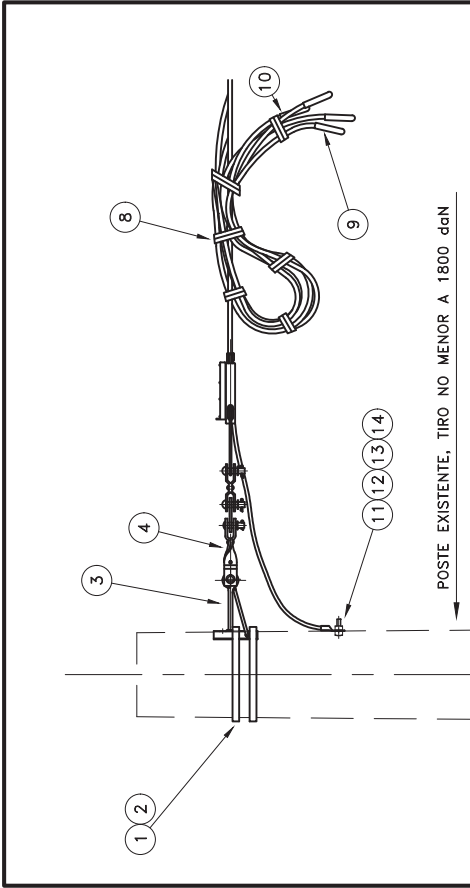


CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x95+1x50+1x25 mm2

TERMINAL EN MENSULA	DESCRIPCION

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 64	200946	Bulón - MN 64	Pza	1
2	MN 87	200911	Chapa de retención - MN 87	Pza	2
3	MN 59	200941	Bulón - MN 59	Pza	1
4	MN 219e	200817	Prolongación doble horquilla a 90° - MN 219e	Pza	1
5	MN 1023	201416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	1
6	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	6
7	MN 990	201424	Capuchón de cierre de 50mm2 - MN 990	Pza	1
8	MN 990d	201444	Capuchón de cierre de 95mm2 - MN 990d	Pza	3
9	MN 990a	201422	Capuchón de cierre de 25mm2 - MN 990a	Pza	1
10	MN 90	200926	Ménsula - MN 90	Pza	1

	PREENSAMBLADO TERMINAL		TN105g-1
	SIMPLE EN MENSULA		MATRICULA: 1/1
	EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE		HOJA: 1/1
UNIDAD NORMAS		FECHA: 03/24	ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x70+1x50+1x25 mm²

SÍMBOLO	SITE	TERMINAL DOBLE EN POSTE EXISTENTE	DESCRIPCIÓN
---------	------	-----------------------------------	-------------

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1		204585	Fleje de acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	2
2		204586	Hélice acero para fleje 20mm	Pza	2
3	MN 153b	201427	Ménsula de suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	1
4	MN 219e	200817	Prolongación doble horquilla a 90° - MN 219e	Pza	1
5	MN 80	201405	Balancín - MN 80	Pza	1
6	MN 1023	206579	Prolongación doble horquilla - MN 219g	Pza	2
7	MN 99a	201416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	2
8	MN 99a	203057	Precinto plástico - MN 99a	Pza	12
9	MN 990c	201425	Capuchón de cierre de 70mm ² - MN 990c	Pza	6
10	MN 990a	201425	Capuchón de cierre de 25mm ² - MN 990a	Pza	2
11	MN 1101b	200971	Esparrojo de conexión de Bca o Latón - MN 1101b	Pza	2
12	MN 74a	200627	Terminal Al estofado identi 50mm ² - MN 74a	Pza	2
13	MN 32a	200954	Aranéala elástica partida 1/2" - MN 32a	Pza	1
14	MN 30	200952	Aranéala Plana - MN 30	Pza	1

EPE PRENSAMBLADO TERMINAL DOBLE POSTE EXISTENTE UNIDAD NORMAS

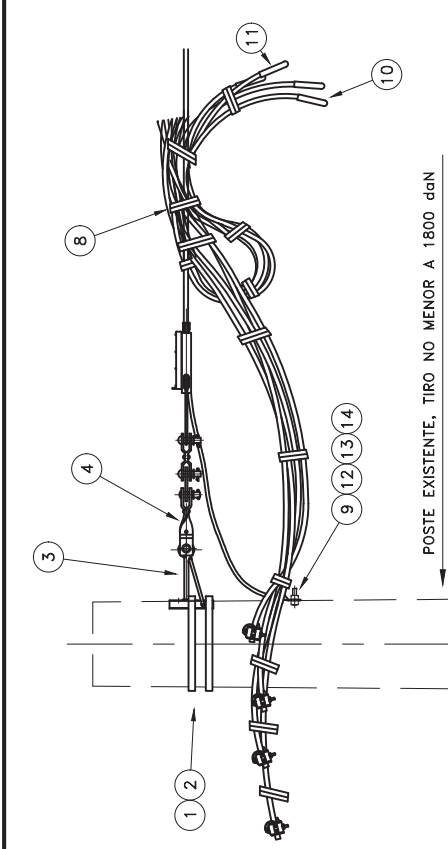
EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

TN1061

MATRICULA: 1/1

HOJA: 03/24

FECHA: ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x70+1x50+1x25 mm²

SÍMBOLO	SITE	RETENCIÓN DOBLE EN POSTE EXISTENTE	DESCRIPCIÓN
---------	------	------------------------------------	-------------

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1		204585	Fleje de Acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	2
2		204586	Hélice Acero para fleje 20mm	Pza	2
3	MN 153b	201427	Ménsula de suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	1
4	MN 219e	200817	Prolongación doble horquilla a 90° - MN 219e	Pza	1
5	MN 80	201405	Balancín - MN 80	Pza	1
6	MN 1023	206579	Prolongación doble horquilla - MN 219g	Pza	2
7	MN 99a	201416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	14
8	MN 99a	203057	Precinto plástico - MN 99a	Pza	14
9	MN 1101b	200971	Esparrojo conexión de Bca o Latón - MN 1101b	Pza	3
10	MN 990c	201425	Capuchón de cierre de 70mm ² - MN 990c	Pza	3
11	MN 990a	201425	Capuchón de cierre de 25mm ² - MN 990a	Pza	2
12	MN 74a	200627	Terminal Al estofado identi 50mm ² - MN 74a	Pza	2
13	MN 32a	200954	Aranéala elástica Partida 1/2" - MN 32a	Pza	1
14	MN 30	200952	Aranéala plana - MN 30	Pza	1
15	MN 207f	201435	Grampa derivación - MN 207f	Pza	4

EPE PRENSAMBLADO RETENCIÓN Y TERMINAL DOBLE POSTE EXISTENTE UNIDAD NORMAS

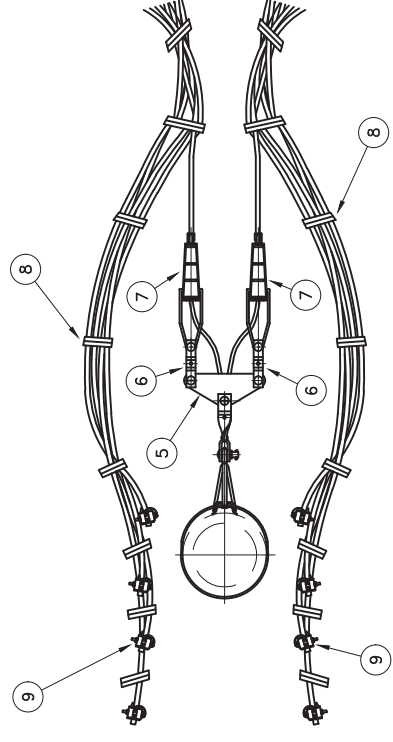
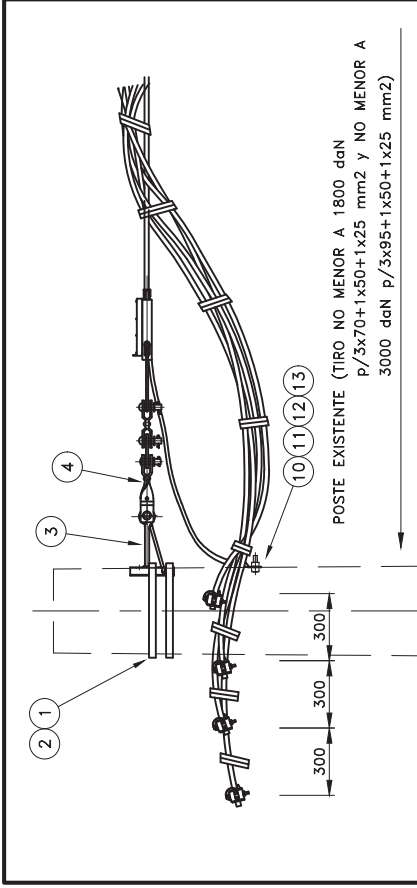
EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

TN1061_1

MATRICULA: 1/1

HOJA: 03/24

FECHA: ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO: 3x70+1x50+1x25 mm2
3x95+1x50+1x25 mm2

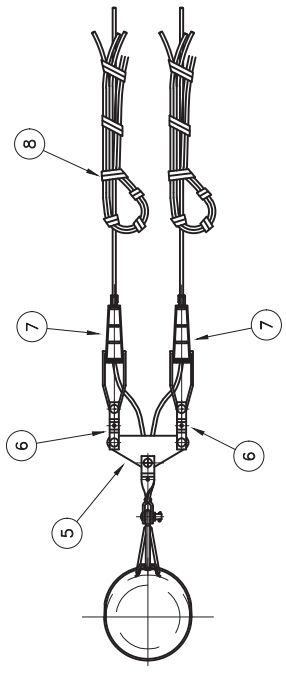
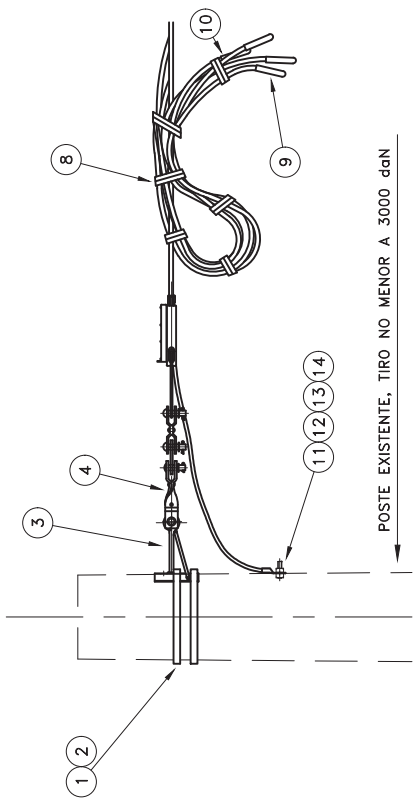
SÍMBOLO	SITE	DESCRIPCIÓN
—		RETENCION DOBLE EN POSTE EXISTENTE

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 1023	204585	Fleje de acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	2
2	MN 153b	204585	Hebillas de acero para fleje 20mm	Pza	2
3	MN 219e	201427	Mensula de suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	1
4	MN 80	200677	Prolongación doble horquilla a 90° - MN 219e	Pza	1
5	MN 80	201405	Balancín - MN 80	Pza	2
6	MN 99a	206579	Prolongación doble horquilla - MN 219g	Pza	2
7	MN 1023	201416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	12
8	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	6
9	MN 207f	201435	Grampa derivación - MN 207f	Pza	2
10	MN 1101b	200971	Esparro de conexión de Beo o Lafón - MN 1101b	Pza	2
11	MN 74a	200927	Terminal Al estafado identar 50mm2 - MN 74a	Pza	1
12	MN 32a	200954	Arcandela elástica partida 1/2" - MN 32a	Pza	1
13	MN 30	200952	Arcandela plana - MN 30	Pza	1

EPE PRENSAMBLADO RETENCION DOBLE CON CONEXION

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE UNIDAD NORMAS

TN1061L2
MATRICULA: 1/1
HOJA: 03/24
FECHA: ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x95+1x50+1x25 mm2

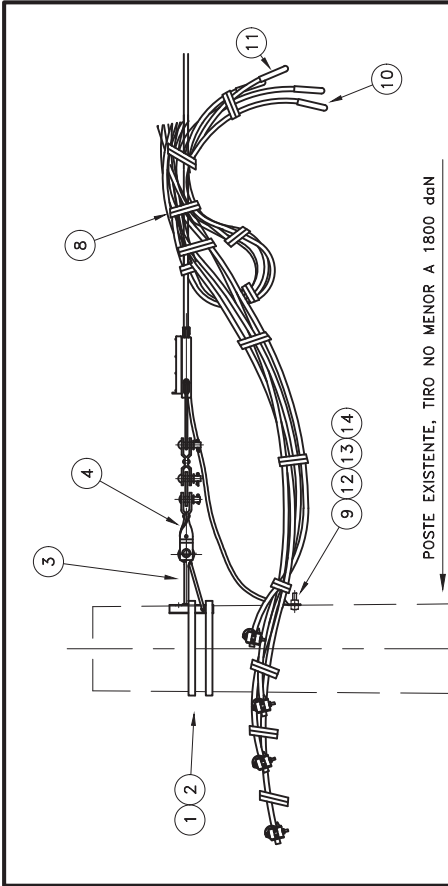
SÍMBOLO	SITE	DESCRIPCIÓN
—		TERMINAL DOBLE EN POSTE EXISTENTE

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 1023	204585	Fleje de acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	2
2	MN 153b	204585	Hebillas de acero para fleje 20mm	Pza	2
3	MN 219e	201427	Mensula de suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	1
4	MN 80	200677	Prolongación doble horquilla a 90° - MN 219e	Pza	1
5	MN 80	201405	Balancín - MN 80	Pza	2
6	MN 99a	206579	Prolongación doble horquilla - MN 219g	Pza	12
7	MN 1023	201416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	6
8	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	2
9	MN 990a	201444	Capuchón de cierre de 25mm2 - MN 990a	Pza	2
10	MN 1101b	200971	Esparro de conexión de Beo o Lafón - MN 1101b	Pza	2
11	MN 74a	200927	Terminal Al estafado identar 50mm2 - MN 74a	Pza	1
12	MN 32a	200954	Arcandela elástica partida 1/2" - MN 32a	Pza	1
13	MN 30	200952	Arcandela plana - MN 30	Pza	1

EPE PRENSAMBLADO TERMINAL DOBLE POSTE EXISTENTE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE UNIDAD NORMAS

TN1061L3
MATRICULA: 1/1
HOJA: 03/24
FECHA: ESC.: s/e



POSTE EXISTENTE, TIRO NO MENOR A 1800 daN

CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x95+1x50+1x25 mm²

SÍMBOLO	SITE	RETENCIÓN DOBLE EN POSTE EXISTENTE	DESCRIPCIÓN
---------	------	------------------------------------	-------------

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 1023	204585	Fleje de Acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	2
2	MN 990a	204586	Hébilis acero para fleje 20mm	Pza	2
3	MN 153b	201427	Ménsula de suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	1
4	MN 219e	200917	Prolongación de horquilla a 90° - MN 219e	Pza	1
5	MN 80	201405	Balancín - MN 80	Pza	1
6	MN 1023	206579	Prolongación doble horquilla - MN 219g	Pza	2
7	MN 990a	203416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	14
8	MN 1101b	200971	Presillo plástico - MN 99a	Pza	1
9	MN 990b	200971	Espárrago conexión de Bce o Lafán - MN 1101b	Pza	3
10	MN 990a	201444	Capuchón de cierre de 95mmZ - MN 990a	Pza	1
11	MN 74a	201422	Capuchón de cierre de 25mmZ - MN 74a	Pza	2
12	MN 30a	200952	Terminal Al estibado Identar 50mmZ - MN 30a	Pza	1
13	MN 32a	200954	Arandela elástica Parida 1/2 - MN 32a	Pza	1
14	MN 207f	200952	Arandela lana - MN 30	Pza	1
15	MN 207f	201435	Grampa derivación - MN 207f	Pza	4

EPE PREENSAMBLADO RETENCIÓN Y TERMINAL DOBLE POSTE EXISTENTE

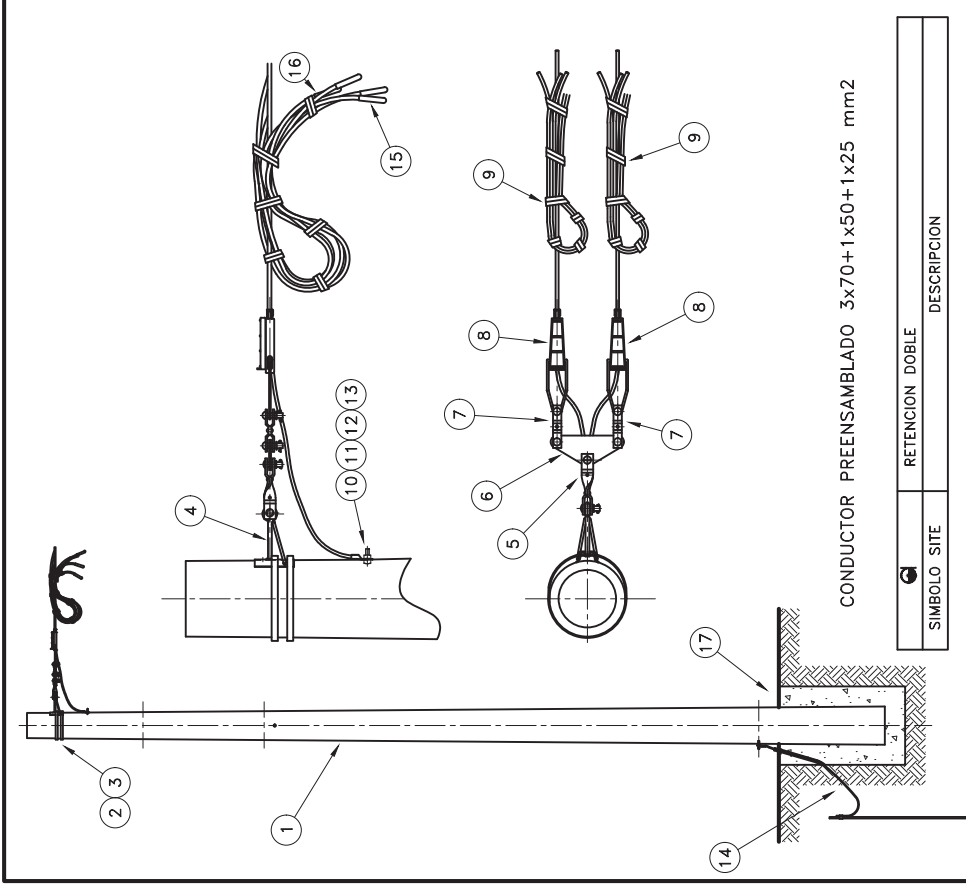
EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA SANTA FE UNIDAD NORMAS

TN1061-4

MATRICULA: 1/1

HOJA: 03/24

FECHA: ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x70+1x50+1x25 mm²

SÍMBOLO	SITE	RETENCIÓN DOBLE	DESCRIPCIÓN
---------	------	-----------------	-------------

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 464a	201744	Paste de hormigón armado 8,50/1800 - MN 464a	Pza	1
2	MN 464a	204585	Fleje de acero inoxidable de 20x0,7mm	Pza	2
3	MN 153b	204586	Hébilis acero para fleje 20mm	Pza	2
4	MN 153b	201427	Ménsula de suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	1
5	MN 219e	200917	Prolongación de horquilla a 90° - MN 219e	Pza	1
6	MN 80	201405	Balancín - MN 80	Pza	2
7	MN 1023	206579	Prolongación doble horquilla - MN 219g	Pza	2
8	MN 990a	203416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	12
9	MN 990a	200971	Presillo plástico - MN 99a	Pza	1
10	MN 1101b	200971	Espárrago de conexión de Bce o Lafán - MN 1101b	Pza	2
11	MN 74a	200971	Terminal Al estibado Identar 50mmZ - MN 74a	Pza	1
12	MN 30a	200952	Arandela elástica Parida 1/2 - MN 32a	Pza	1
13	MN 30	200952	Arandela plana - MN 30	Conj	1
14	MN 990a	200952	Capuchón de cierre de 70mmZ - MN 990a	Pza	6
15	MN 990a	201422	Capuchón de cierre de 25mmZ - MN 990a	Pza	2
17	TN 01		Bases columnas simples para BAJA TENSIÓN	Pza	1

EPE PREENSAMBLADO TERMINAL DOBLE

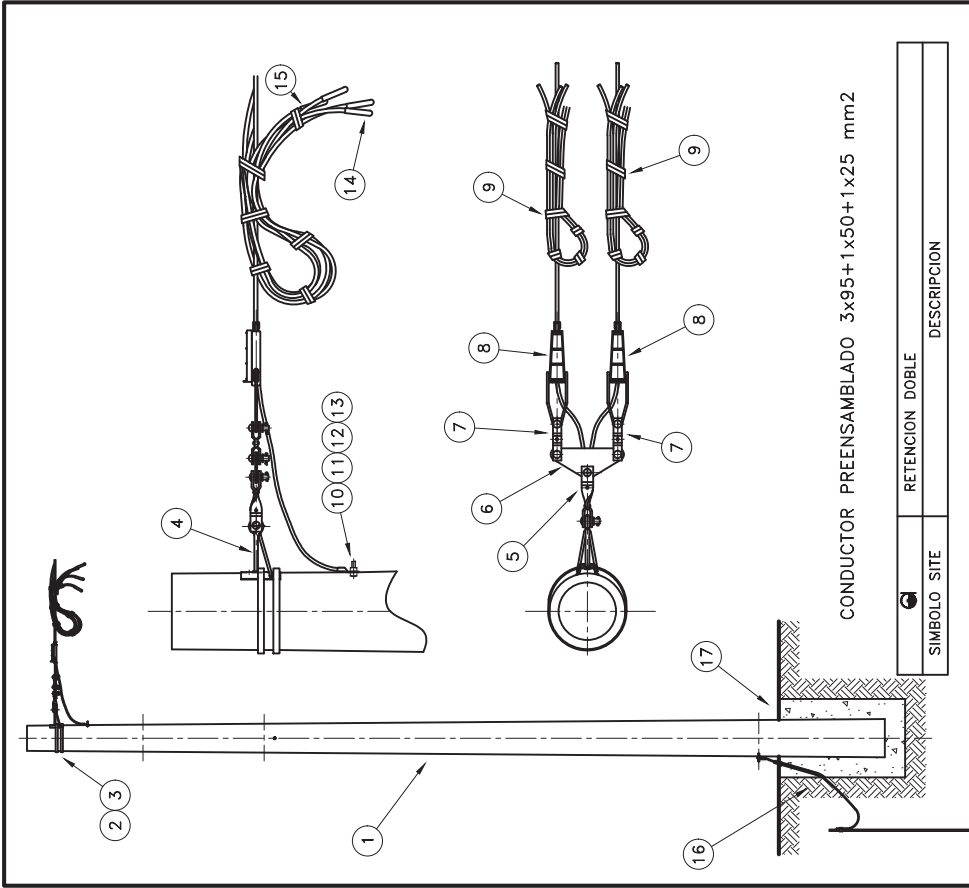
EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA SANTA FE UNIDAD NORMAS

TN106m

MATRICULA: 1/1

HOJA: 03/24

FECHA: ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x95+1x50+1x25 mm²

SÍMBOLO	SITE	RETENCION DOBLE	DESCRIPCION

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	MN 465	201717	Poste de hormigón armado 8,50/3000 - MN 465	Pza	1
2	MN 465	204585	Fleje de acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	2
3	MN 153b	204586	Hébrila acero para fleje 20mm	Pza	2
4	MN 153b	201427	Ménsula de suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	1
5	MN 219e	200817	Prolongación doble horquilla a 90° - MN 219e	Pza	1
6	MN 80	201405	Balancín - MN 80	Pza	1
7	MN 1023	206579	Prolongación doble horquilla - MN 219g	Pza	2
8	MN 99a	201416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	12
9	MN 1101b	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	12
10	MN 74a	200971	Esparregco conexión I-bee o Latón - MN 1101b	Pza	1
11	MN 32a	200972	Terminal Al estático identar 50mm ² - MN 74a	Pza	1
12	MN 30	200954	Arandela elástica partida 1/2" - MN 32a	Pza	2
13	MN 990d	200952	Arandela plana - MN 30	Pza	1
14	MN 990a	201444	Copulacion de cierre de 95mm ² - MN 990d	Pza	6
15	MN 990a	201444	Copulacion de cierre de 25mm ² - MN 990a	Pza	2
16	TN 51g	201422	B.T. - M.T. PUESTA A TIERRA (Soporte FFA)	Conj	1
17	TN 01		Bases columnas simples para BAJA TENSION	Pza	1

EPE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

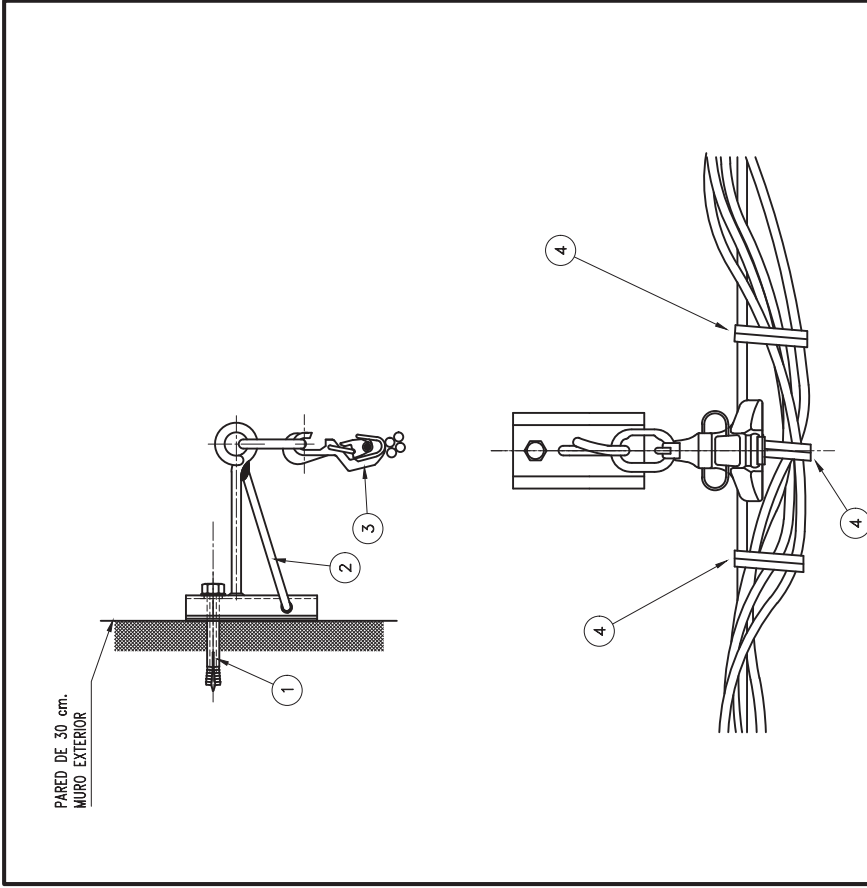
PREENSAMBLADO TERMINAL DOBLE

UNIDAD NORMAS

FECHA: 03/24 ESC.: s/e

HOJA: 1/1

MATRICULA: TN106n



CONDUCTOR PREENSAMBLADO: 3x70+1x50+1x25 mm²
3x95+1x50+1x25 mm²

SÍMBOLO	SITE	SUSPENSION SOBRE MURO	DESCRIPCION

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	MN 404	201420	Elemento de fijación en muro - MN 404	Pza	1
2	MN 153b	201427	Ménsula de suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	1
3	MN 1011a	201415	Morsa de alineación Preensamblado - MN 1011a	Pza	1
4	MN 99a	203037	Precinto Plástico - MN 99a	Pza	3

EPE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

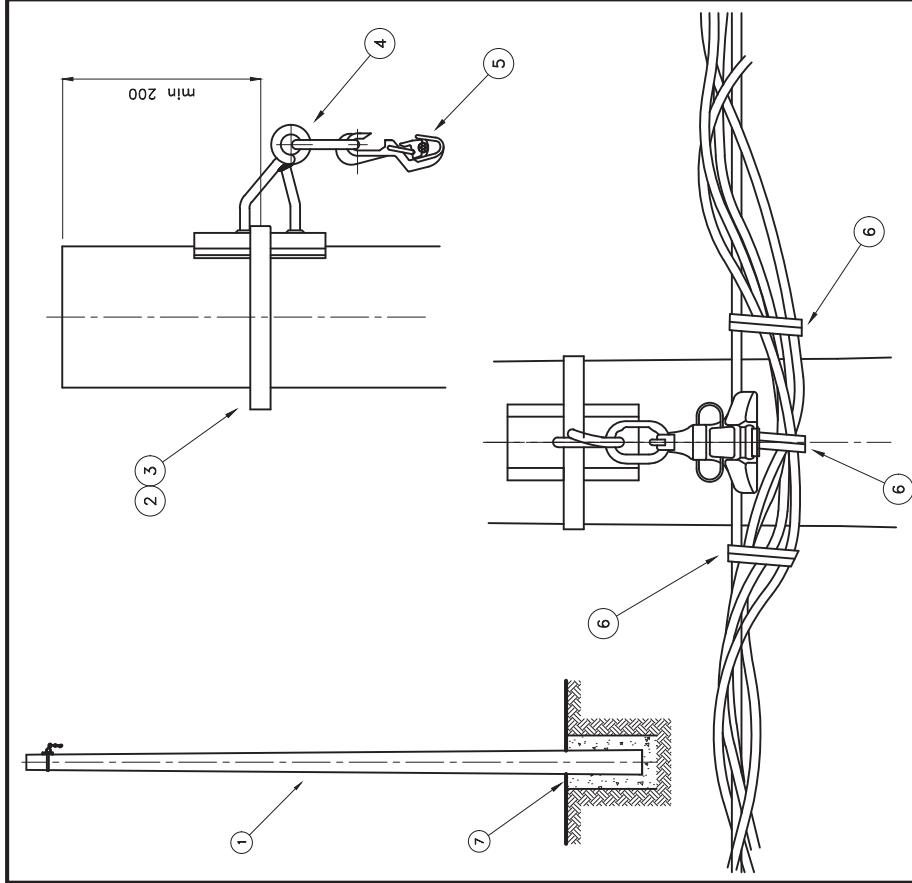
PREENSAMBLADO SUSPENSION SOBRE MURO

UNIDAD NORMAS

FECHA: 03/24 ESC.: s/e

HOJA: 1/1

MATRICULA: TN107b



CONDUCTOR PREENSAMBLADO: 3x70+1x50+1x25 mm2
3x95+1x50+1x25 mm2

⊕ SIMBOLO SITE	SUSPENSION EN POSTE DE HORMIGON	DESCRIPCION
----------------	---------------------------------	-------------

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 462	201712	Poste de hormigón armado 7,50/400 – MN 460	Pza	1
2	204585	204585	Fleje de Acero inoxidable de 20x0,7mm	Mis	1
3	204586	204586	Habilidad acero para fleje 20mm	Pza	1
4	MN 153b	201427	Ménsula de suspensión Preensamblado – MN 153b	Pza	1
5	MN 1011a	201413	Morsa de Alineación Preensamblado – MN 1011a	Pza	1
6	MN 99a	203037	Precinto plástico – MN 99a	Pza	3
7	TN 01		Bases para columnas simples BAJA TENSIÓN	Pza	1

EPE

PREENSAMBLADO
SUSPENSION SIMPLE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

UNIDAD NORMAS

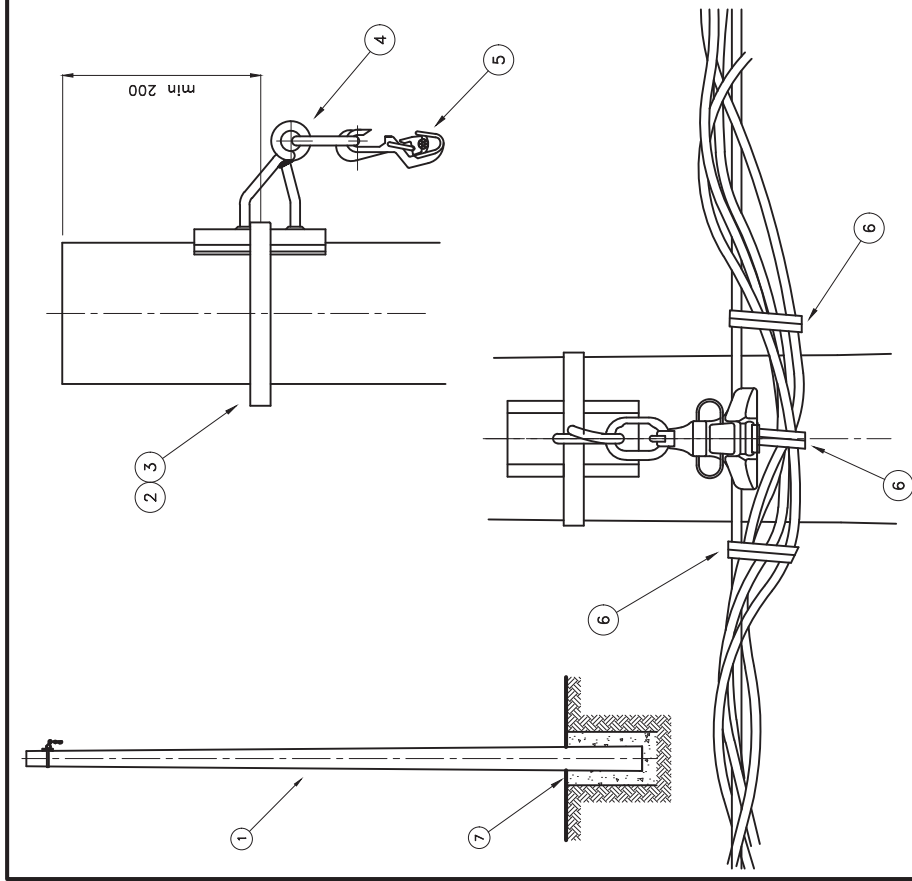
TN108f_1

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO: 3x70+1x50+1x25 mm2
3x95+1x50+1x25 mm2

⊕ SIMBOLO SITE	SUSPENSION EN POSTE DE HORMIGON	DESCRIPCION
----------------	---------------------------------	-------------

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 462	201712	Poste de hormigón armado 8,50/400 – MN 462	Pza	1
2	204585	204585	Fleje de Acero inoxidable de 20x0,7mm	Mis	1
3	204586	204586	Habilidad acero para fleje 20mm	Pza	1
4	MN 153b	201427	Ménsula de suspensión Preensamblado – MN 153b	Pza	1
5	MN 1011a	201413	Morsa de Alineación Preensamblado – MN 1011a	Pza	3
6	MN 99a	203037	Precinto plástico – MN 99a	Pza	3
7	TN 01		Bases para columnas simples BAJA TENSIÓN	Pza	1

EPE

PREENSAMBLADO
SUSPENSION ESPECIAL

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

UNIDAD NORMAS

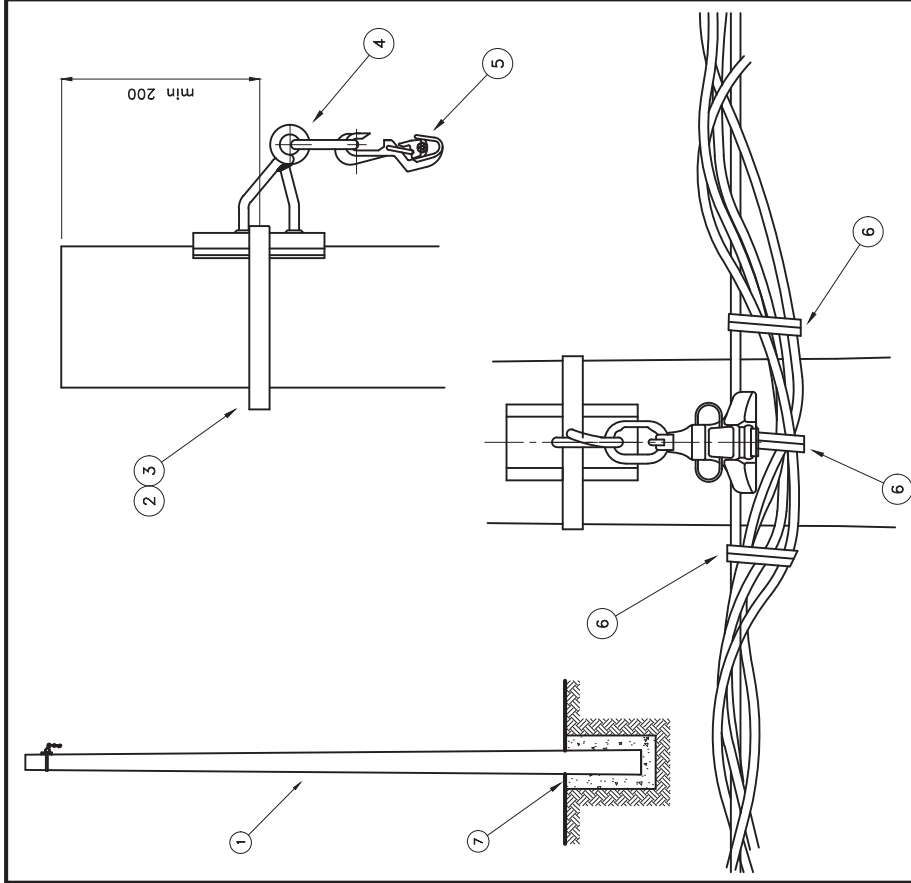
TN108f_2

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO: 3x70+1x50+1x25 mm2
3x95+1x50+1x25 mm2

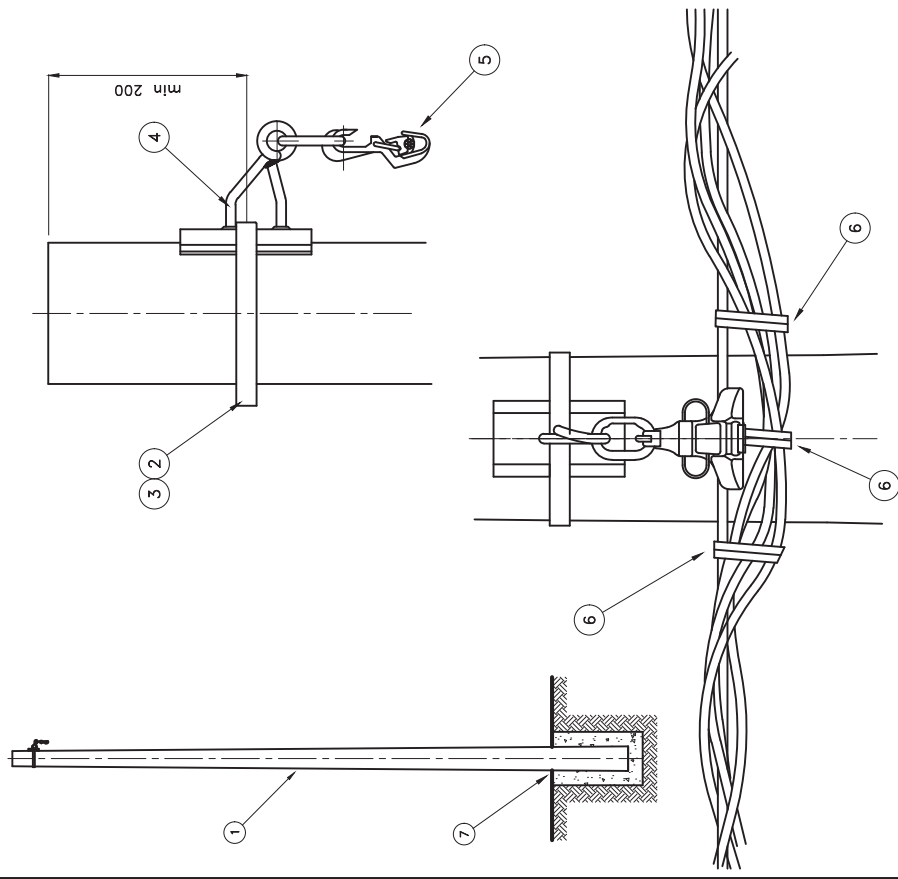
⊕ SIMBOLO SITE	SUSPENSION EN POSTE DE HORMIGON	DESCRIPCION
----------------	---------------------------------	-------------

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 455	207387	Poste de PRV 7,50/425 - MN 455	Pza	1
2		204585	Fleje de acero inoxidable de 20x0,7mm	Mis	1
3		204586	Hébilta de acero para fleje 20mm	Pza	1
4	MN 153b	201427	Ménsula de suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	1
5	MN 1011a	201413	Morsa de alineación Preensamblado - MN 1011a	Pza	1
6	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	3
7	TN 01		Bases para columnas simples BAJA TENSIÓN	Pza	1

EPE PREENSAMBLADO SUSPENSION SIMPLE PRV
POSTE H^oA^o LIVIANO

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE UNIDAD NORMAS

TN108f.-3
MATRICULA: 1/1
HOJA: 1/1
FECHA: 03/24 ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO: 3x70+1x50+1x25 mm2
3x95+1x50+1x25 mm2

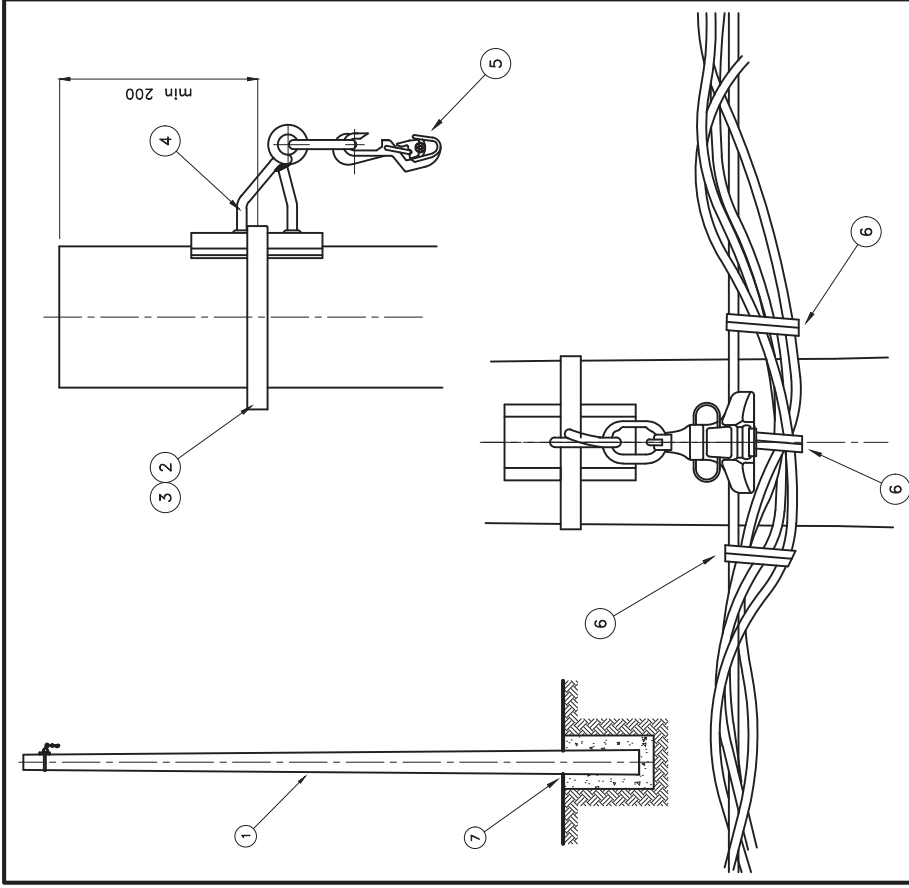
⊕ SIMBOLO SITE	SUSPENSION EN POSTE DE HORMIGON	DESCRIPCION
----------------	---------------------------------	-------------

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 460a	210506	Poste de hormigón armado liviano 7,50/300 - MN 460a	Pza	1
2		204585	Fleje de Acero inoxidable de 20x0,7mm	Mis	1
3		204586	Hébilta de acero para fleje 20mm	Pza	1
4	MN 153b	201427	Ménsula de suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	1
5	MN 1011a	201413	Morsa de alineación Preensamblado - MN 1011a	Pza	1
6	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	3
7	TN 01		Bases columnas simples para BAJA TENSIÓN	Pza	1

EPE PREENSAMBLADO Susp. SIMPLE
POSTE H^oA^o LIVIANO

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE UNIDAD NORMAS

TN108f.-5
MATRICULA: 1/1
HOJA: 1/1
FECHA: 03/24 ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO: 3x70+1x50+1x25 mm2
3x95+1x50+1x25 mm2

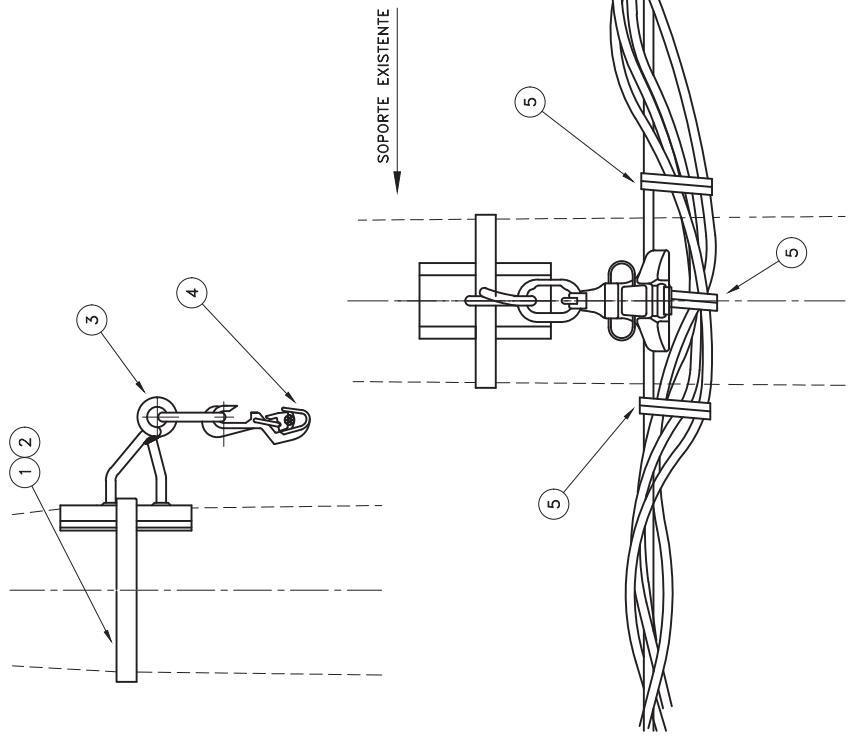
⊕ SIMBOLO SITE	SUSPENSION EN POSTE DE HORMIGON	DESCRIPCION
----------------	---------------------------------	-------------

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	MN 462a	210507	Poste de hormigón armado liviano 8,50/350 - MN 462a	Pza	1
2		204585	Fleje de acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	1
3		204586	Hebilla acero para fleje 20mm	Pza	1
4	MN 153b	201427	Mensula de suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	1
5	MN 1011a	201413	Morsa de alineación Preensamblado - MN 1011a	Pza	1
6	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	3
7	TN 01		Bases columnas simples para BAJA TENSION	Pza	1

EPE PREENSAMBLADO Susp. ESPECIAL POSTE H^a° LIVIANO

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE UNIDAD NORMAS

MATRICULA: TN108F-6
HOJA: 1/1
FECHA: 03/24 ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO: 3x70+1x50+1x25 mm2
3x95+1x50+1x25 mm2

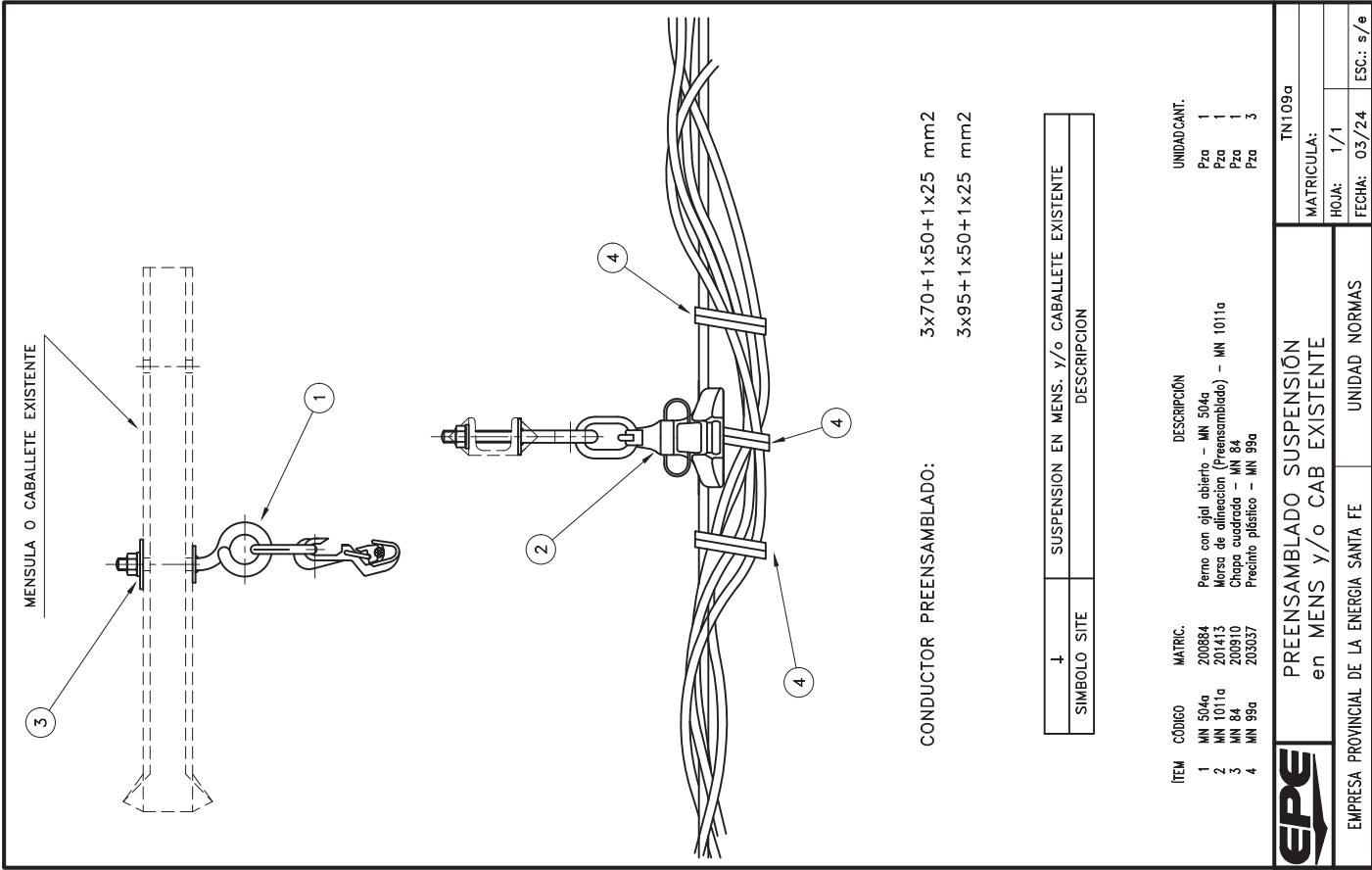
↓ SIMBOLO SITE	SUSPENSION EN POSTE, MENS. y/o CABALLETE EXIST.	DESCRIPCION
----------------	---	-------------

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1		204585	Fleje de Acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	1
2		204586	Hebilla acero para fleje 20mm	Pza	1
3	MN 153b	201427	Ménsula de suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	1
4	MN 1011a	201413	Morsa de alineación Preensamblado - MN 1011a	Pza	1
5	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	3

EPE PREENSAMBLADO SUSPENSION SIMPLE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE UNIDAD NORMAS

MATRICULA: TN108I
HOJA: 1/1
FECHA: 03/24 ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO: 3x70+1x50+1x25 mm2
3x95+1x50+1x25 mm2

↓	SUSPENSION EN MENS. y/o CABALLETE EXISTENTE
SIMBOLO SITE	DESCRIPCION

ITEM	CODIGO	MATIC.	DESCRIPCION	UNIDAD CANT.
1	MN 504g		Perno con ojal abierto - MN 504g	Pza 1
2	MN 1011a		Morsa de alineacion (Preensamblado) - MN 1011a	Pza 1
3	MN 84		Chapa cuadrada - MN 84	Pza 1
4	MN 99a		Precinto plástico - MN 99a	Pza 3

EPE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

UNIDAD NORMAS

PRENSAMBLADO SUSPENSION en MENS y/o CAB EXISTENTE

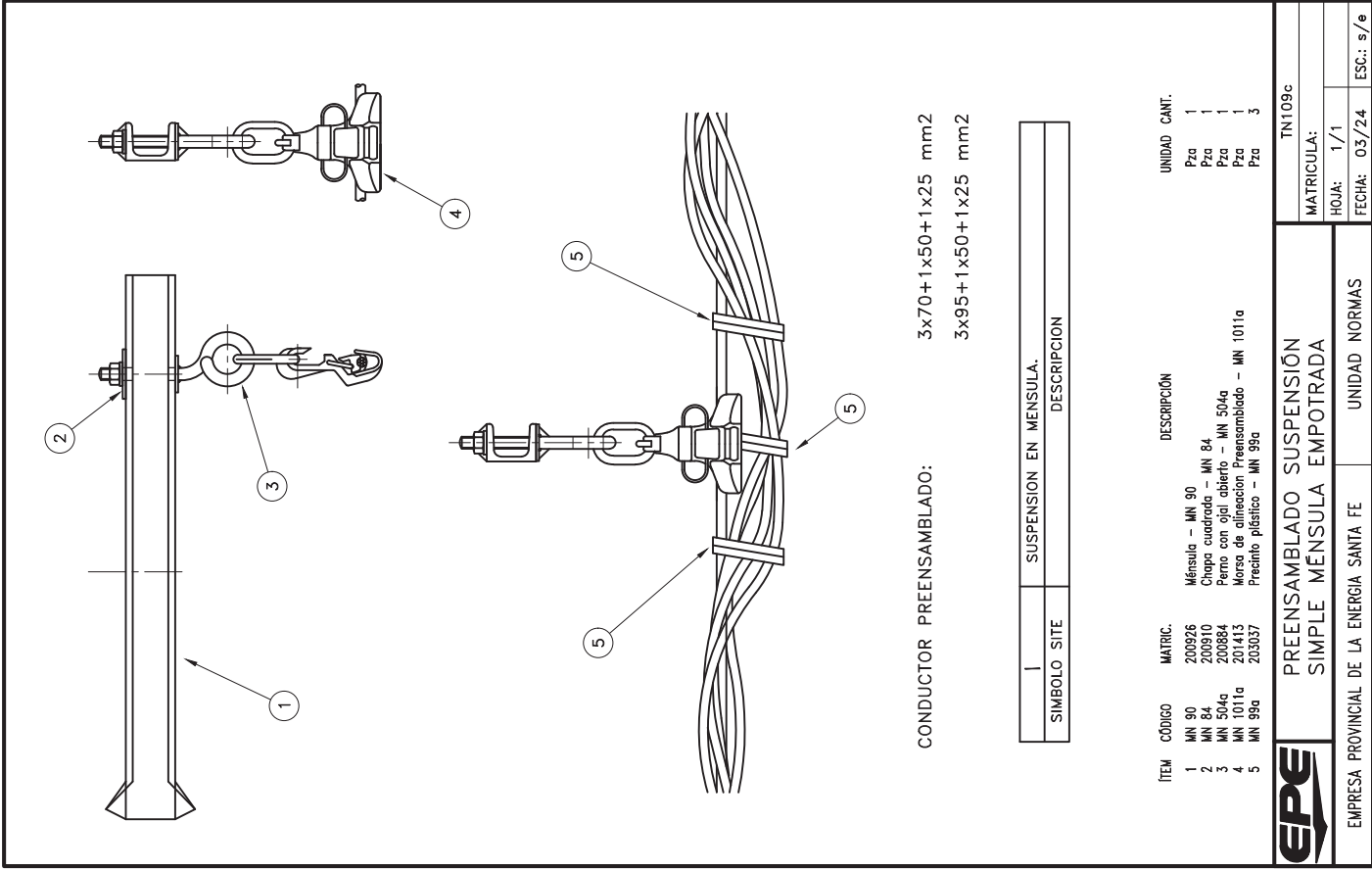
TN109a

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO: 3x70+1x50+1x25 mm2
3x95+1x50+1x25 mm2

1	SUSPENSION EN MENSULA.
SIMBOLO SITE	DESCRIPCION

ITEM	CODIGO	MATIC.	DESCRIPCION	UNIDAD CANT.
1	MN 90		Ménsula - MN 90	Pza 1
2	MN 84		Chapa cuadrada - MN 84	Pza 1
3	MN 504g		Perno con ojal abierto - MN 504g	Pza 1
4	MN 1011a		Morsa de alineacion Preensamblado - MN 1011a	Pza 1
5	MN 99a		Precinto plástico - MN 99a	Pza 3

EPE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

UNIDAD NORMAS

PRENSAMBLADO SUSPENSION SIMPLE MENSULA EMPOTRADA

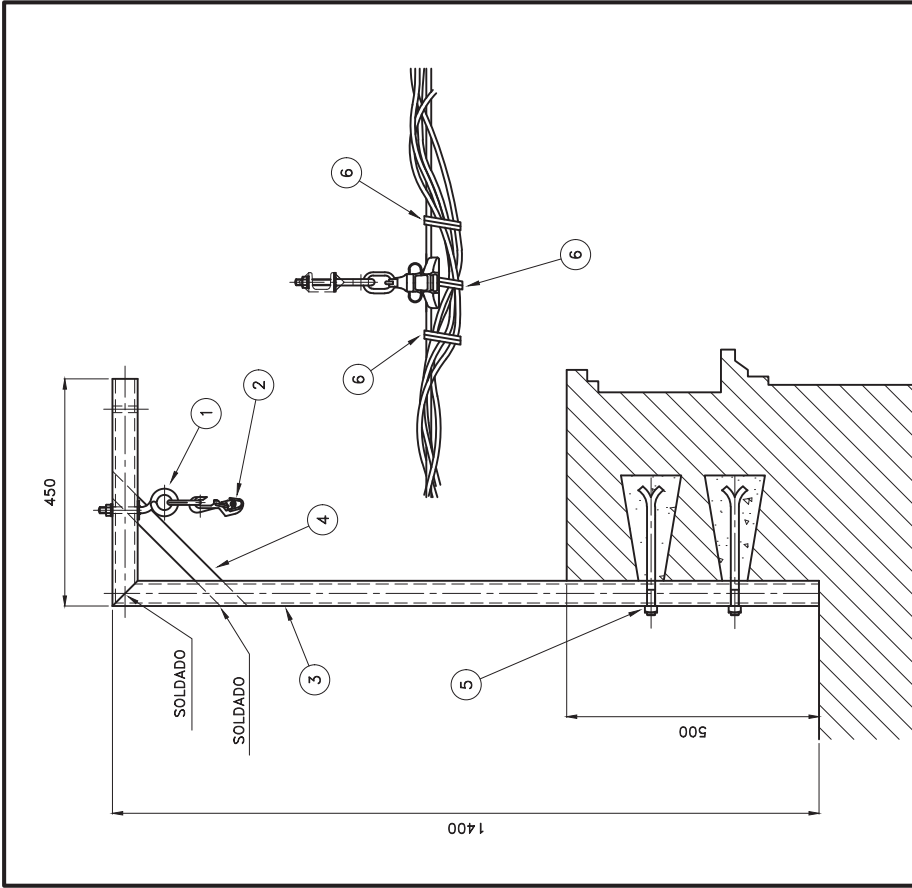
TN109c

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO: 3x70+1x50+1x25 mm2
3x95+1x50+1x25 mm2

SÍMBOLO	SITE	SUSPENSIÓN EN CABALLETE	DESCRIPCIÓN
I			

ÍTEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 504a	200884	Perno con ojal abierto - MN 504a	Pza	1
2	MN 1011a	201413	Morsa de alineación Preensamblado - MN 1011a	Pza	1
3		205180	Perfil Normal "U" No 5 (50 x 38 x 6 mm) - Largo=6m	Mts	1.80
4		205164	Planchuela Fe 1 1/2 x 3/16" (38,1 x 4,8 mm) - Largo=6m	Mts	0.40
5	MN 193	200951	Bulon para anclar - MN 193	Pza	2
6	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	3

EPE

PREENSAMBLADO
SUSPENSIÓN EN CABALLETE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA SANTA FE

UNIDAD NORMAS

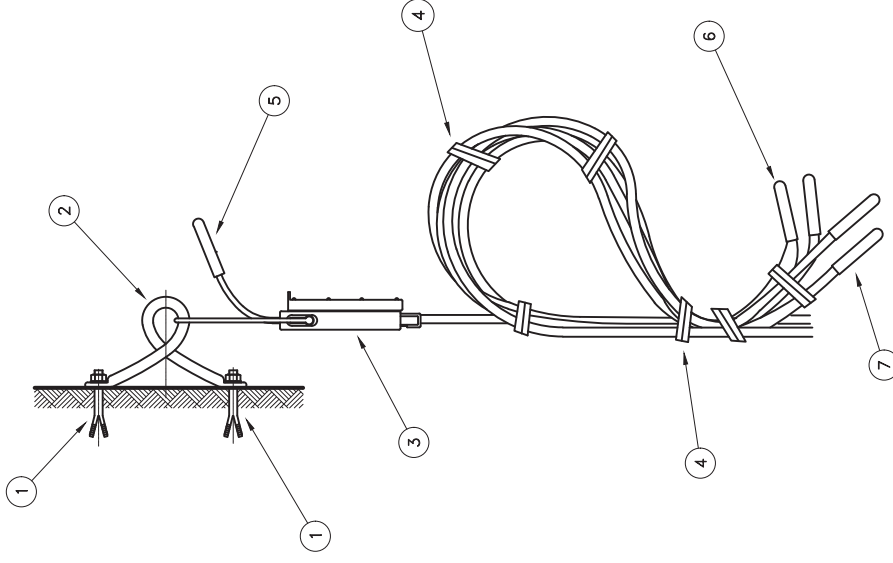
TN109e

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x70+1x50+1x25 mm2

N	SÍMBOLO	SITE	RETENCIÓN EN MURO	DESCRIPCIÓN

ÍTEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 404	201420	Elemento de fijación en muro - MN 404	Pza	2
2	MN 91	201407	Soporte empujar - MN 91	Pza	1
3	MN 1023	201416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	1
4	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	6
5	MN 990	201424	Capuchón de cierre de 50mm2 - MN 990	Pza	1
6	MN 990c	201425	Capuchón de cierre de 70mm2 - MN 990c	Pza	3
7	MN 990a	201422	Capuchón de cierre de 25mm2 - MN 990a	Pza	1

EPE

PREENSAMBLADO
TERMINAL EN MURO

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA SANTA FE

UNIDAD NORMAS

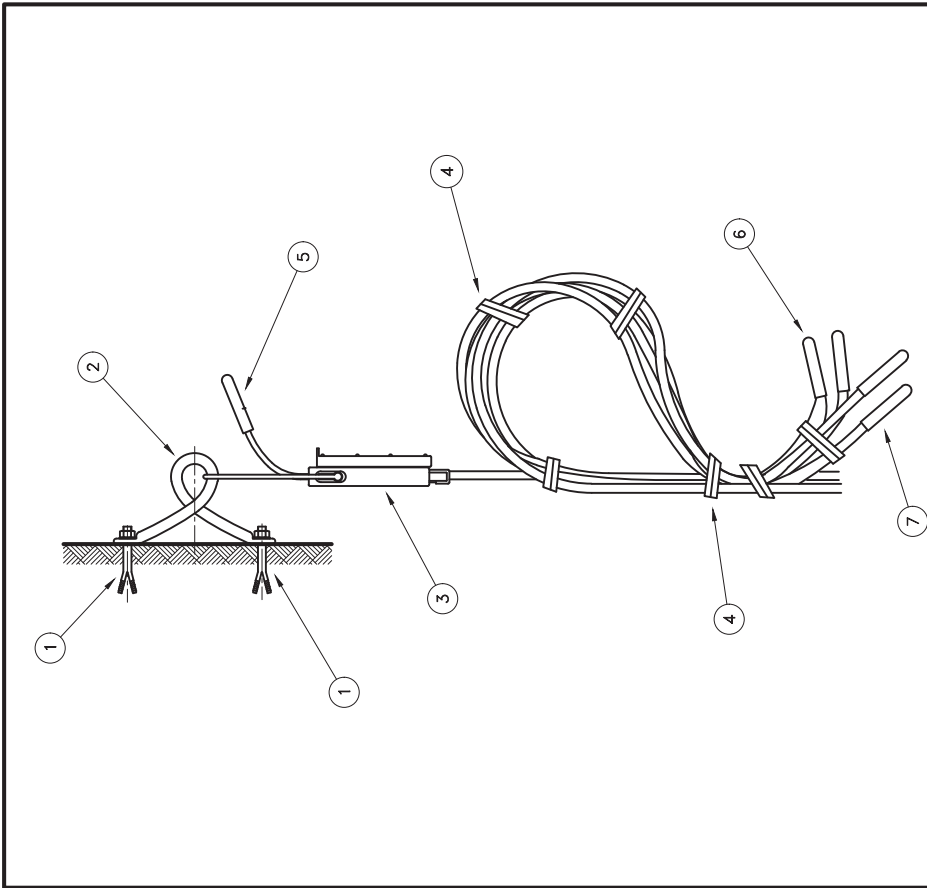
TN110

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x95+1x50+1x25 mm2

N	RETENCION EN MURO	DESCRIPCION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 404	201420	Elemento de fijación en muro - MN 404	Pza	2
2	MN 91	201407	Soporte para empujar - MN 91	Pza	1
3	MN 1023	201416	Grampa de retención - MN 1023	Pza	1
4	MN 99a	203037	Preclavo plástico - MN 99a	Pza	6
5	MN 99b	201424	Capuchón de cierre de 50mm2 - MN 99b	Pza	1
6	MN 99d	201444	Capuchón de cierre de 95mm2 - MN 99d	Pza	3
7	MN 99a	201422	Capuchón de cierre de 25mm2 - MN 99a	Pza	1

EPE PREENSAMBLADO RETENCION EN MURO

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE UNIDAD NORMAS

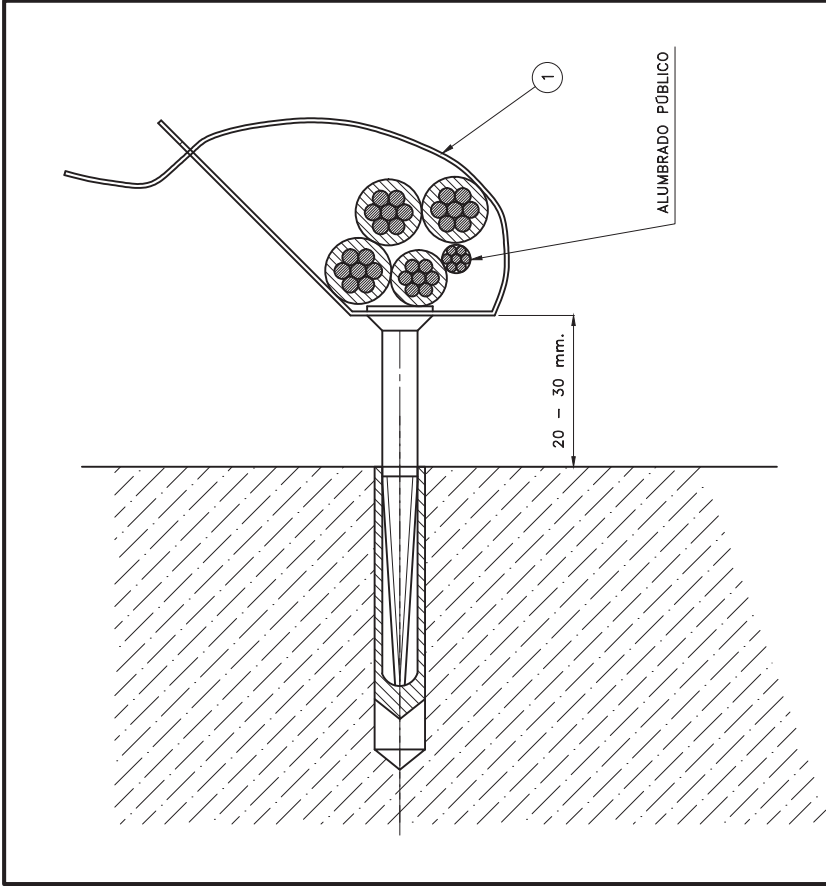
TN110a

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e



VANO MAXIMO: 2 m

CONDUCTOR PREENSAMBLADO: 3x70+1x50+1x25 mm2
3x95+1x50+1x25 mm2

1	SUSPENSION SOBRE MURO	DESCRIPCION

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 1027	201406	Collar de suspensión sobre fachada - MN 1027	Pza	1

EPE PREENSAMBLADO SUSPENSION SOBRE MURO

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE UNIDAD NORMAS

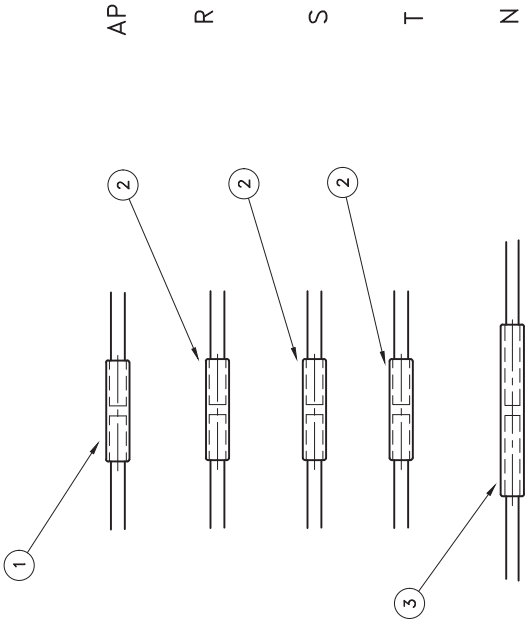
TN111

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: 1:1



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x70+1x50+1x25 mm2

SÍMBOLO	SITE	EMPALME AEREO	DESCRIPCIÓN

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 345	201429	Manguito fases preensamblado 25-25 mm2 - MN 345	Pza	1
2	MN 345e	201433	Manguito fases preensamblado 70-70 mm2 - MN 345e	Pza	3
3	MN 350	201434	Manguito neutro preensamblado 50-50 mm2 - MN 350	Pza	1

EPE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

PREENSAMBLADO
AISLACION DE EMPALMES

UNIDAD NORMAS

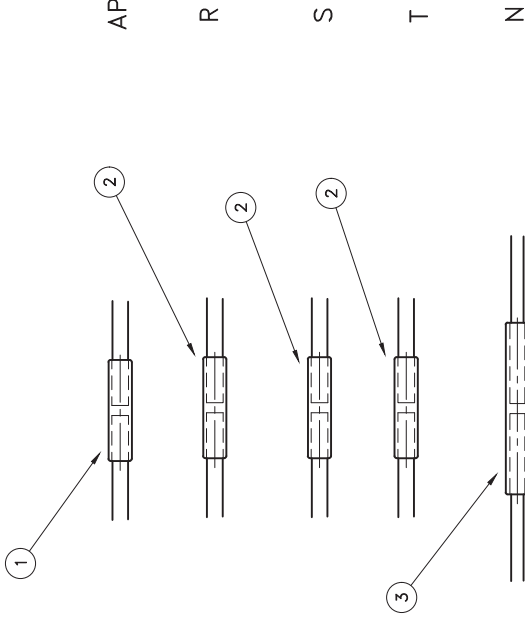
TN113a_2

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x95+1x50+1x25 mm2

SÍMBOLO	SITE	EMPALME AEREO	DESCRIPCIÓN

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 345	201429	Manguito fases preensamblado 25-25 mm2 - MN 345	Pza	1
2	MN 345f	201435	Manguito fases preensamblado 95-95 mm2 - MN 345f	Pza	3
3	MN 350	201434	Manguito neutro preensamblado 50-50 mm2 - MN 350	Pza	1

EPE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

PREENSAMBLADO
AISLACION DE EMPALMES

UNIDAD NORMAS

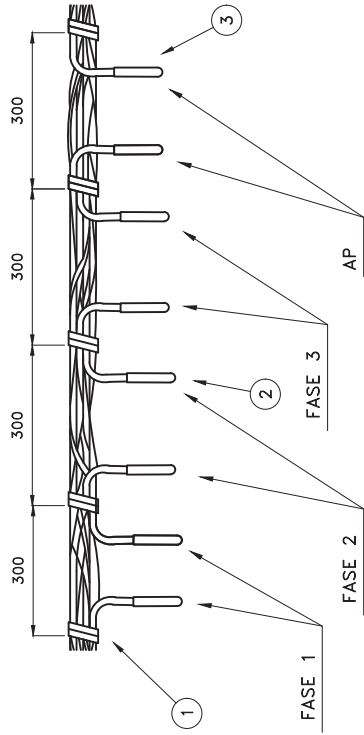
TN113a_3

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x70+1x50+1x25 mm2

SIMBOLO	SITE	CONEXION LINEA A LINEA	DESCRIPCION

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	16
2	MN 990c	201425	Capuchón de cierre de 70mm2 - MN 990c	Pza	6
3	MN 990a	201422	Capuchón de cierre de 25mm2 - MN 990a	Pza	2

EPE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

PREENSAMBLADO
APERTURA DE FASES

UNIDAD NORMAS

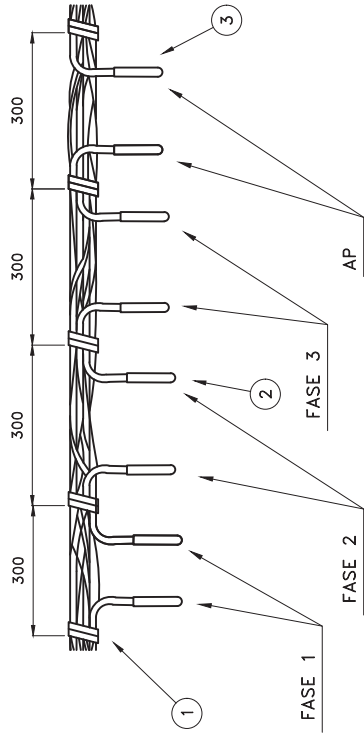
TN113b_2

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x95+1x50+1x25 mm2

SIMBOLO	SITE	CONEXION LINEA A LINEA	DESCRIPCION

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	16
2	MN 990d	201444	Capuchón de cierre de 95mm2 - MN 990d	Pza	6
3	MN 990a	201422	Capuchón de cierre de 25mm2 - MN 990a	Pza	2

EPE

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

PREENSAMBLADO
APERTURA DE FASES

UNIDAD NORMAS

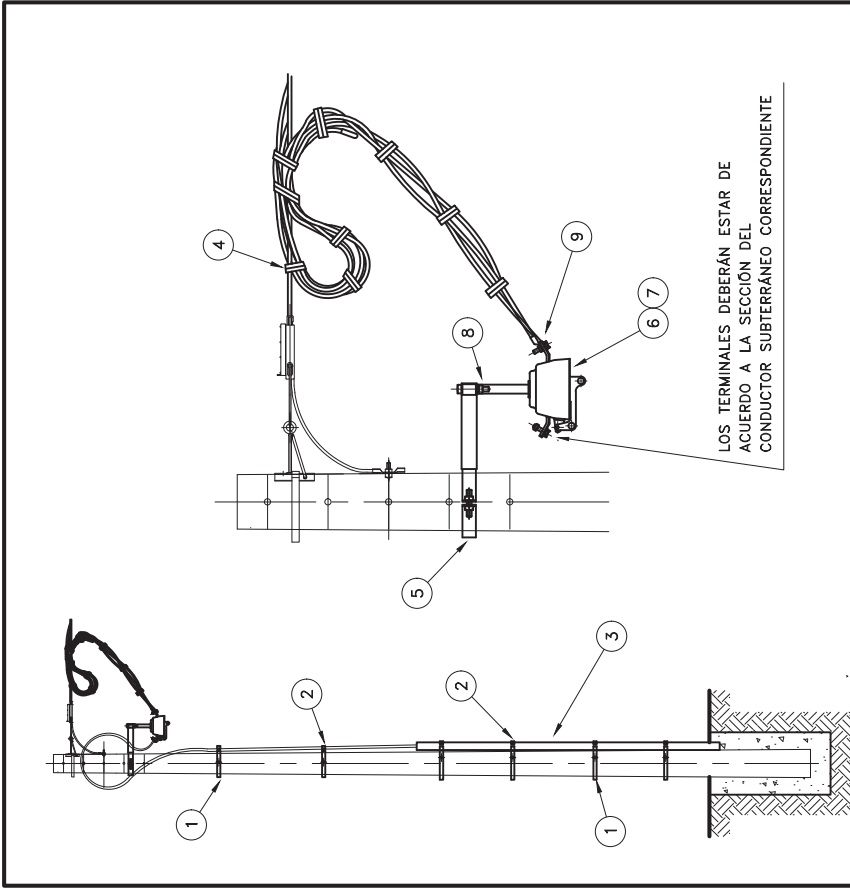
TN113b_3

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x70+1x50+1x25 mm²

←44	CONEXIÓN CABLE SUBTERRÁNEO
SÍMBOLO SITE	DESCRIPCIÓN

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	207712		Abrazadera - MN 104a	Pza	6
2	200975		Grampa para caño - MN 189	Pza	6
3	202448		Caño H ^g de 4"	Mts	3
4	MN 99a		Precinto plástico - MN 99a	Pza	3
5	MN 330		Soporte seccionadores fusibles BT - MN 330	Pza	1
6	MN 239		Seccionador fusible BT - MN 239	Pza	3
7	203280		Cartucho fusible NH tamaño 01 500V 125A	Pza	3
8	MN 64		Bulón - MN 64	Pza	3
9	MN 93f		Terminal Cu Estañado Identar 70mm ² - MN 93f	Pza	3

EPE

PREENSAMBLADO
CONEXIÓN CABLE SUBTERRÁNEO

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA SANTA FE

UNIDAD NORMAS

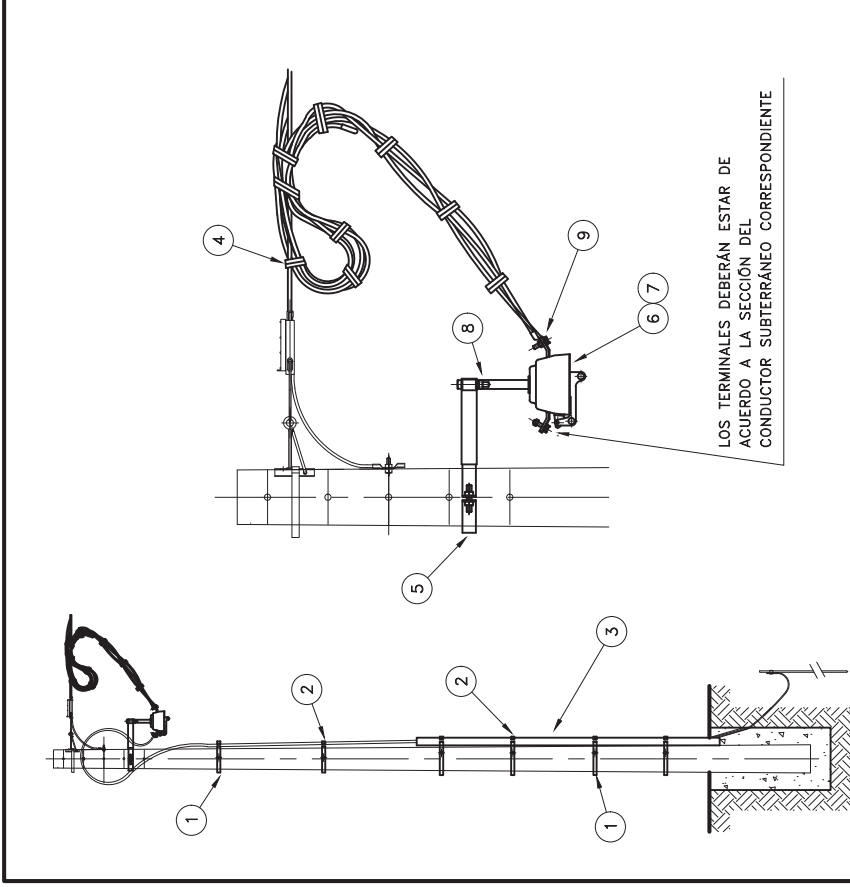
TN115

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x95+1x50+1x25 mm²

←44	CONEXIÓN CABLE SUBTERRÁNEO
SÍMBOLO SITE	DESCRIPCIÓN

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	207712		Abrazadera - MN 104a	Pza	6
2	200975		Grampa para caño - MN 189	Pza	6
3	202448		Caño H ^g de 4"	Mts	3
4	MN 99a		Precinto plástico - MN 99a	Pza	3
5	MN 330		Soporte seccionadores fusibles BT - MN 330	Pza	1
6	MN 239		Seccionador fusible BT - MN 239	Pza	3
7	203207		Cartucho fusible NH tamaño 01 500V 160A	Pza	3
8	MN 64		Bulón - MN 64	Pza	3
9	200598		Terminal Cu Estañado Identar 95mm ² - MN 93g	Pza	3

EPE

PREENSAMBLADO
CONEXIÓN CABLE SUBTERRÁNEO

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA SANTA FE

UNIDAD NORMAS

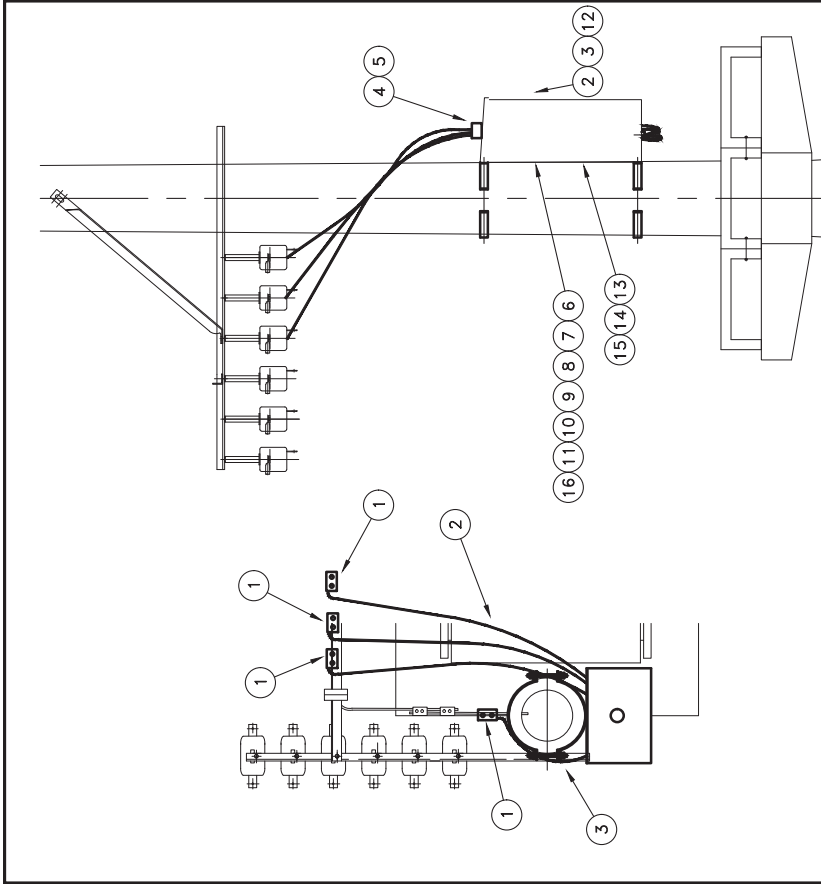
TN115a

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 03/24

ESC.: s/e



SÍMBOLO	SITE	CAJA ALUMBRADO PUBLICO	DESCRIPCION
---------	------	------------------------	-------------

ITEM	CODIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	MN 207g	2014336	Compo Derivación - MN207G	Pza	4
2		201984	Cable Cu. Aislado 1kv 16mm2 (7x1,70)	Mis	15
3		201983	Cable Cu. Aislado 1kv 10mm2 (7x1,35)	Mis	4
4		204093	Bases p/ fijación de Esquecontrol	Pza	1
5		204094	Esquecontrol p/ Alumbrado Publico. 220V-10A	Pza	1
6		204182	Caja p/ Accion. Alumbrado Público - MN130b	Pza	1
7		202698	Bases p/ Anclaje Unip. Tamaño 00 100A 660V	Pza	3
8		202692	Conmutador Auxiliar. 380V 50A c/ Bobb. 220V	Pza	1
9		203038	Commutador Auxiliar. 1/CR. 500V 10A	Pza	1
10		204328	Interruptor Termomagnético de 380V 3x60A	Pza	1
11		204328	Interruptor Termomagnético Unipolar. 220V 10A	Pza	1
12		201989	Cable Cu. Flex. Aislado 1,1KV 2,5mm2 Negro	Mis	3
13		202753	Bornera Unip. Riel DIN 35 CBI 16mm2/2,5mm2	Pza	3
14		202950	Bornera Unip. Riel DIN 35 CBI 16mm2/16mm2	Pza	4
15		202951	Bornera Unip. Riel DIN 35 CBI 16mm2/25mm2	Pza	5
16		205204	Carfujero Fusible NH Tamaño 00 500V 63A	Pza	3

EPE EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

CAJA DE ALUMBRADO PUBLICO

ESQUEMA UNIFILAR

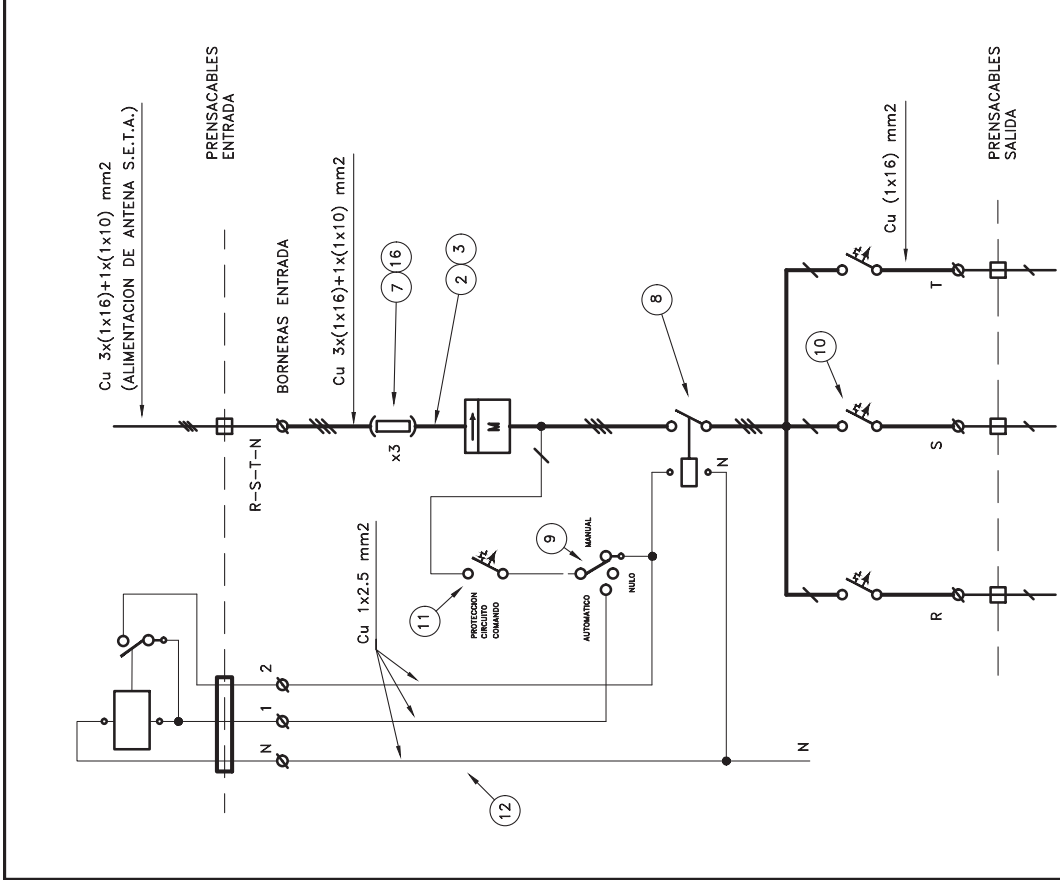
UNIDAD NORMAS

TN130e

MATRICULA: 1/2

HOJA: 05/21

ESC.: 1:25



PRENSAMBLADO AL 3x(1x25) mm2 - SALIDA CIRCUITOS ALUMBRADO PUBLICO

EPE EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

CAJA DE ALUMBRADO PUBLICO

ESQUEMA UNIFILAR

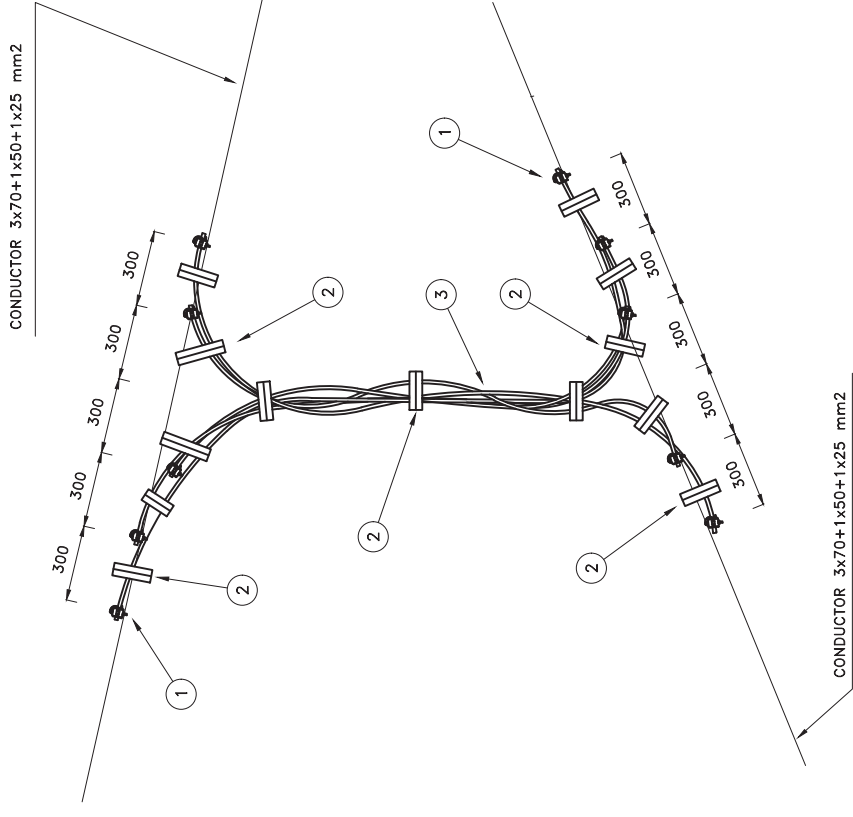
UNIDAD NORMAS

TN130e

MATRICULA: 2/2

HOJA: 05/21

ESC.: 1:1



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x70+1x50+1x25 mm2

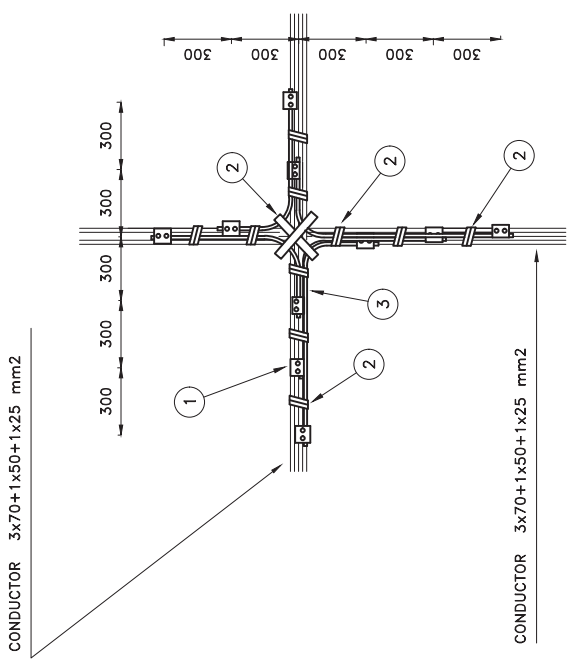
SIMBOLO	CONEXION LINEA LINEA	DESCRIPCION
□	CONEXION LINEA LINEA	
○	SITE	

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 2071	201452	Grampa línea a línea - MN 2071	Pza	10
2	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	13
3		201993	Preensamblado Al 3x70+1x50+1x25mm2	Mts	2



PREENSAMBLADO
CONEXION LINEA A LINEA

MATRICULA:	TN145a_1
HOJA:	1/1
FECHA:	03/24
ESC.:	s/e



CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3x70+1x50+1x25 mm2

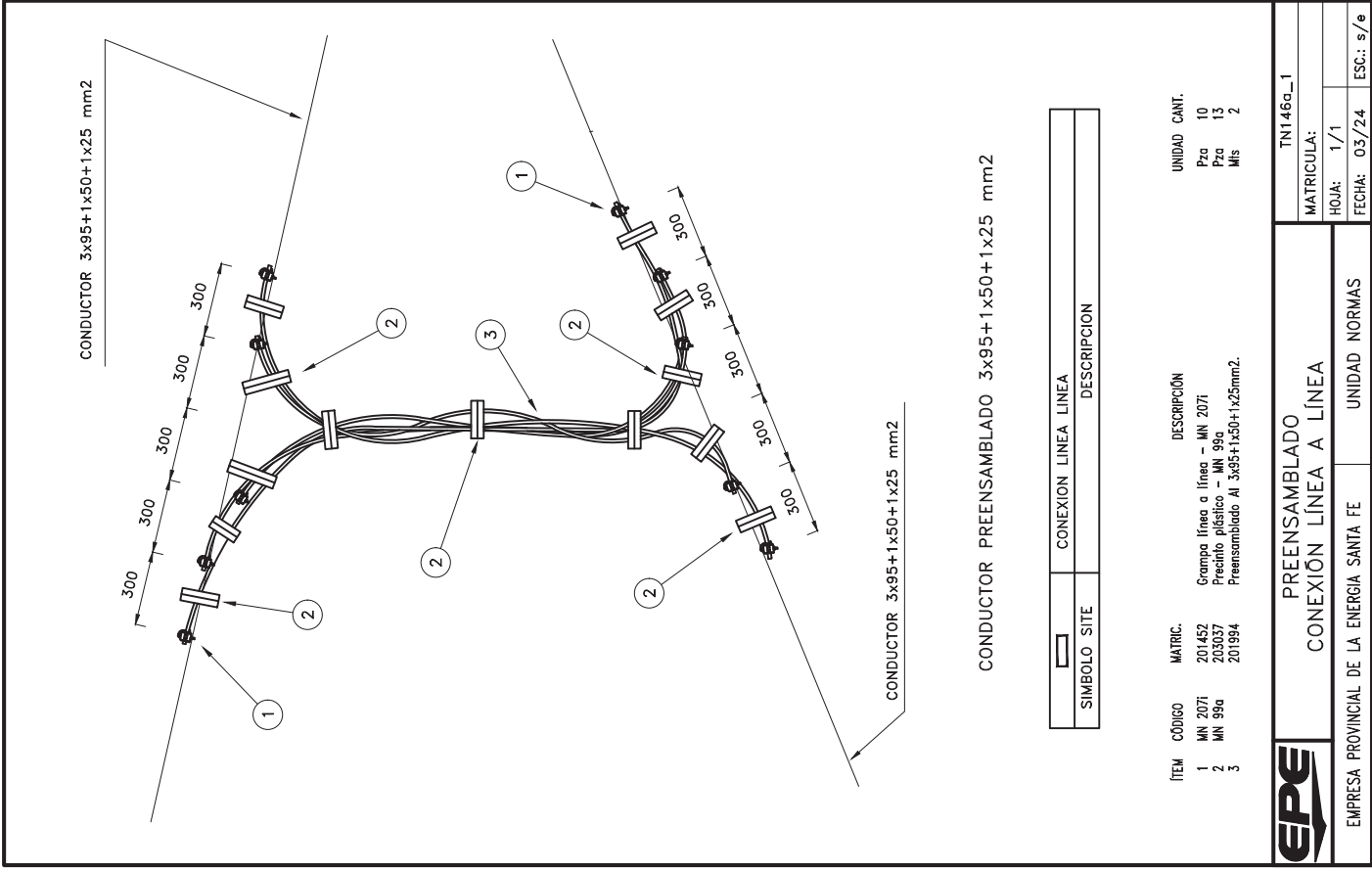
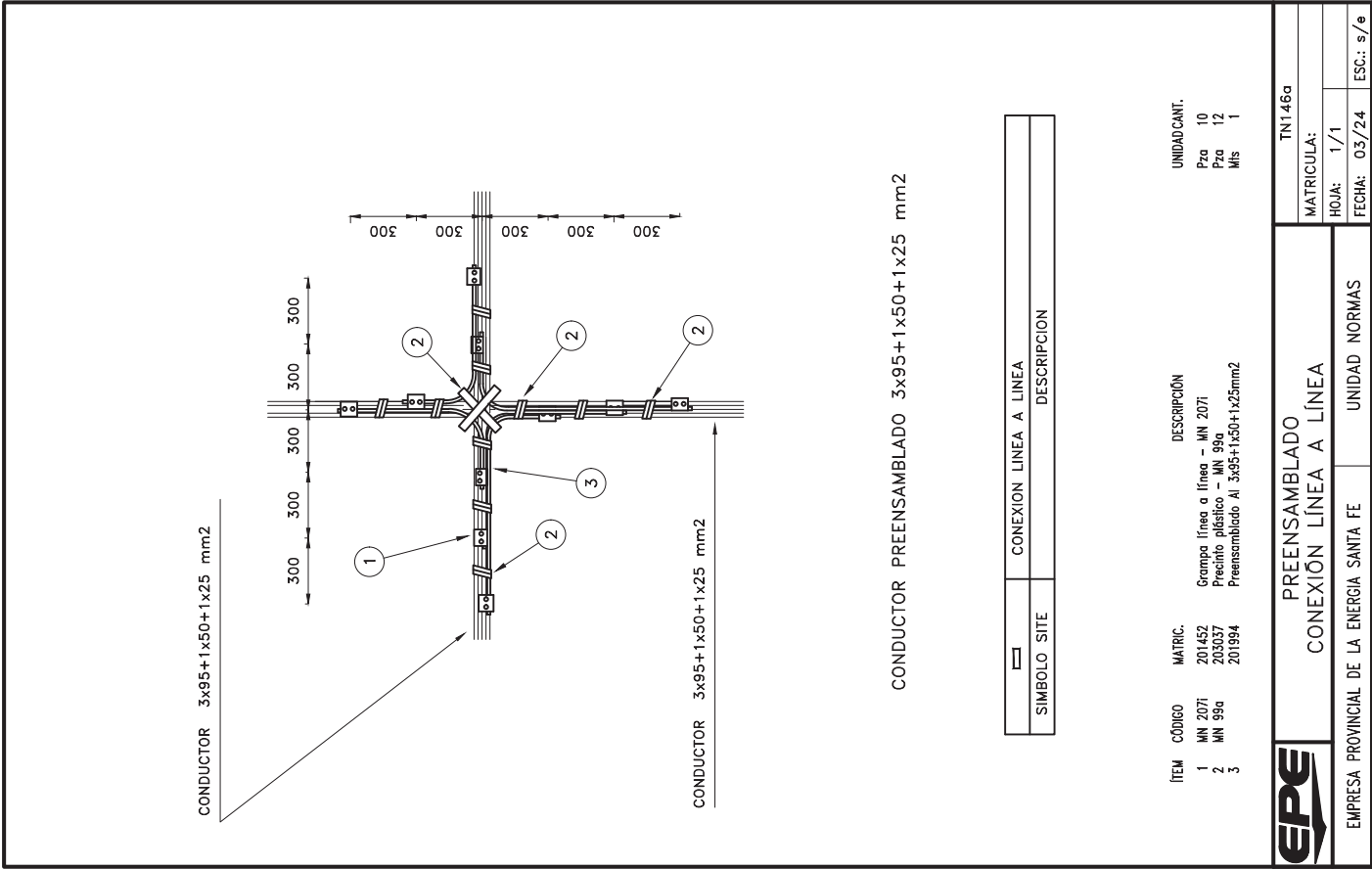
SIMBOLO	CONEXION LINEA A LINEA	DESCRIPCION
□	CONEXION LINEA A LINEA	
○	SITE	

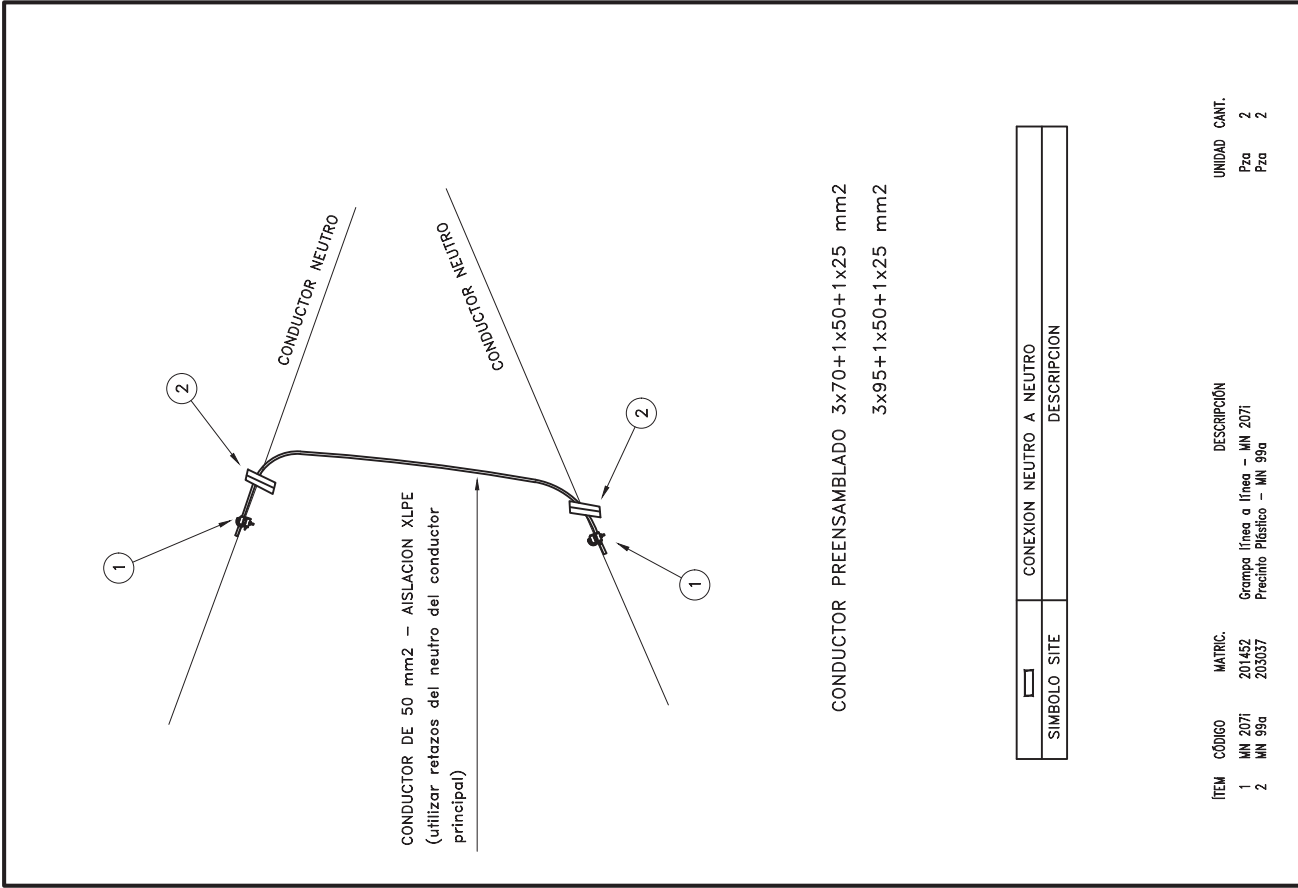
ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 2071	201452	Grampa línea a línea - MN 2071	Pza	10
2	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	12
3		201993	Preensamblado Al 3x70+1x50+1x25mm2	Mts	1



PREENSAMBLADO
CONEXION LINEA A LINEA

MATRICULA:	TN145a
HOJA:	1/1
FECHA:	03/24
ESC.:	s/e

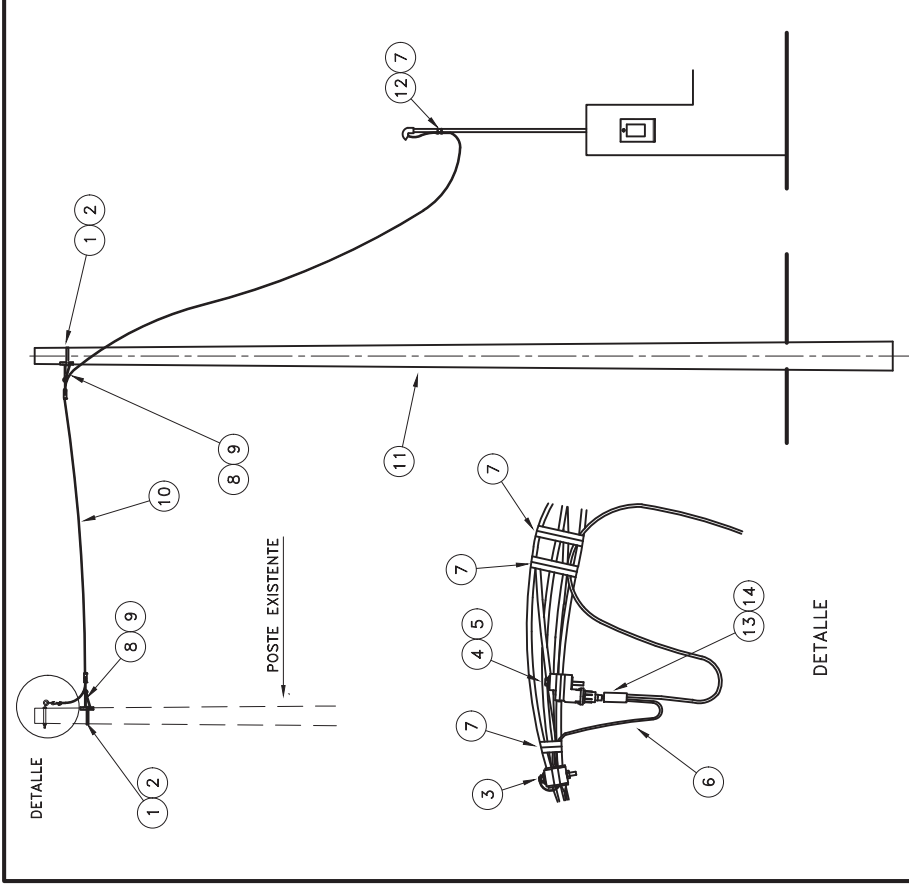




SÍMBOLO	SITE	CONEXION NEUTRO A NEUTRO	DESCRIPCION
□			

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	MN 207i	201452	Grampa línea a línea - MN 207i	Pza	2
2	MN 99a	203037	Precinto Plástico - MN 99a	Pza	2

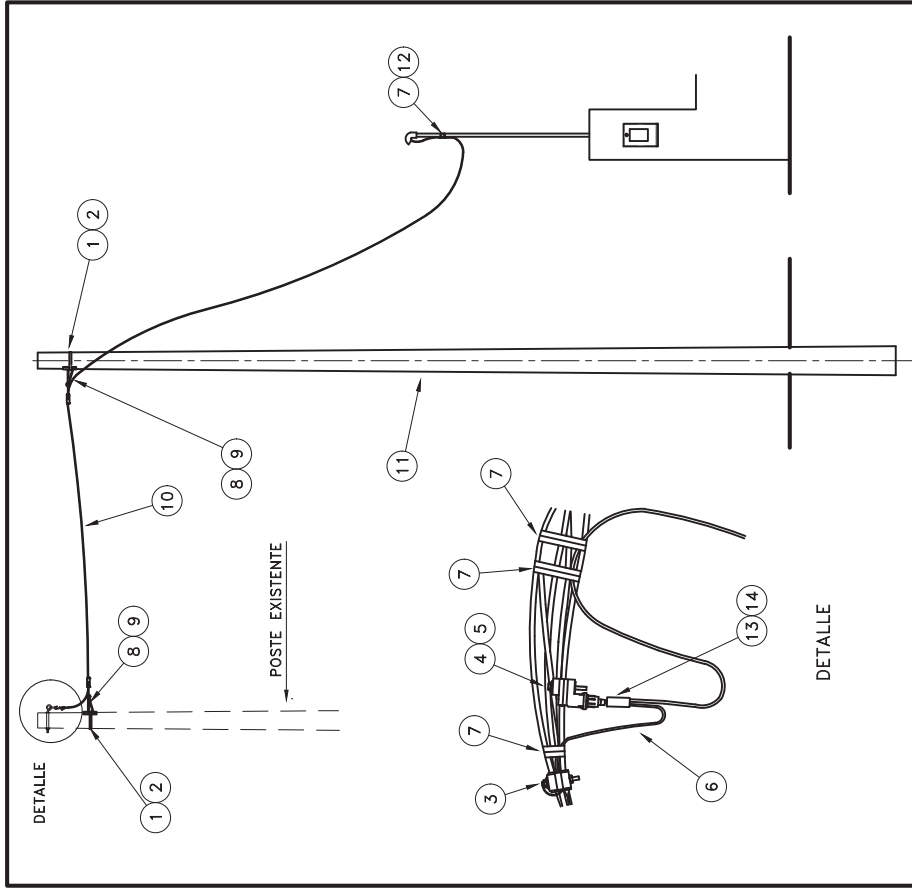
EPE	PREENSAMBLADO		TN147
	CONEXION NEUTRO A NEUTRO		MATRICULA:
	EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE		HOJA: 1/1
		UNIDAD NORMAS	FECHA: 03/24
			ESC.: s/e



SÍMBOLO	SITE	CONEXION USUARIO AEREO	DESCRIPCION
■			

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1		204585	Fleje acero inoxidable de 20x0.7mm	Mts	2
2		204586	Habilidad acero inoxidable 40x0-20mm para fleje	Pza	1
3	MN 207g	201435	Grampa derivación - MN 207g	Pza	1
4	MN 212	201445	Conector con lazo para fusible - MN 212	Pza	1
5		203264	Fusible NCOZED 38A 10m 02 p/ MN 99a-5	Mts	0.60
6		201952	Cable Cu unip. 0,6-1KV 6mm2	Mts	5
7	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	2
8	MN 153b	201427	Ménsula suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	2
9	MN 102Z	201415	Grampa suspensión - MN 102Z	Pza	30
10		202009	Cable concentrico Cu 4/4mm2 coarrolladas	Mts	1
11	MN 455	207387	Poste de PRY h=7,50m/R=425 - MN 455	Pza	1
12	MN 199	201446	Sajador cable coarrolladas domiciliario - MN 199	Pza	2
13		200547	Manguito Cu estanoado 16mm2	Pza	1
14		206619	Tubo termocontráctil PG 13/4 Raychem	Mts	0.15

EPE	PREENSAMBLADO		TN20b_1
	CRUCE DOMICILIARIO MONOFÁSICO		MATRICULA:
	EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE		HOJA: 1/1
		UNIDAD NORMAS	FECHA: 03/24
			ESC.: s/e



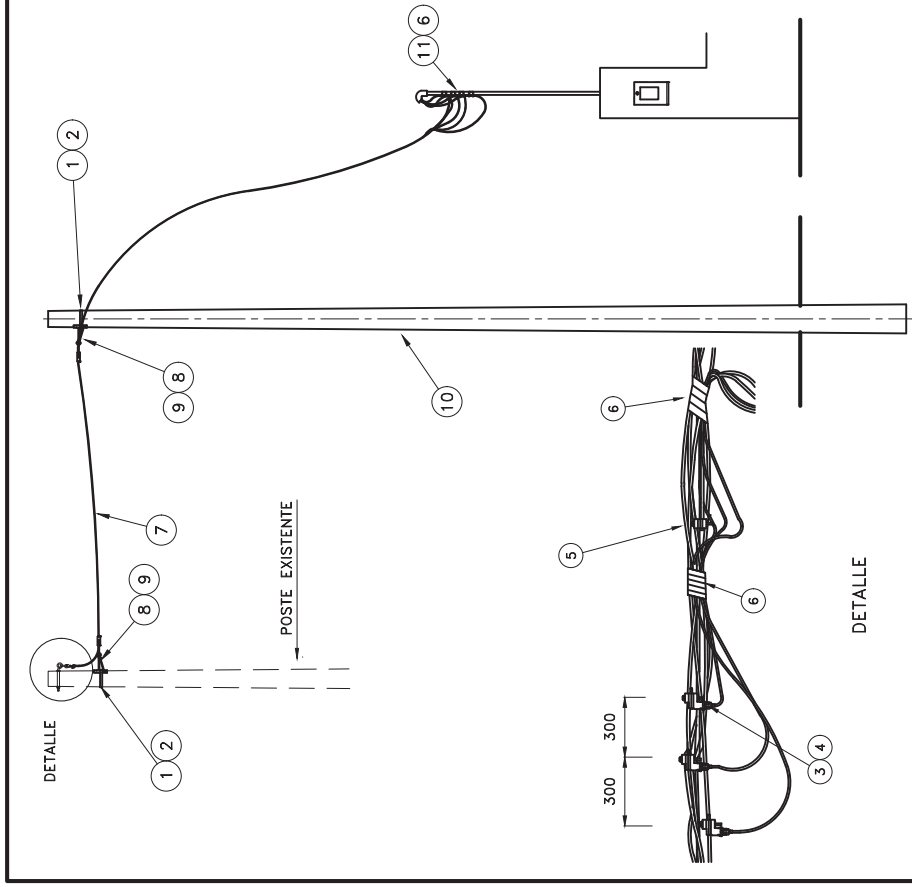
SÍMBOLO	SITE	CONEXION USUARIO AEREO	DESCRIPCION
■			

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	204585		Fleje acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	2
2	204586		Habilidad acero inoxidable ancho=20mm para fleje	Pza	2
3	MN 207g		Grampa derivación - MN 207g	Pza	1
4	MN 212		Conector con fuerza para tumbale - MN 212	Pza	1
5	203264		Fusible NECOZED 3SA tam 02 p/ MN 953b-5	Pza	0,60
6	201962		Cable Cu unip. 0,6-1x4 6mm ²	Mts	5
7	MN 99a		Precinto plástico - MN 99a	Pza	2
8	MN 153b		Ménsula suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	2
9	MN 1022		Grampa retención - MN1022	Pza	2
10	202009		Cable concentrífico Cu 4/4mm ² acometidas	Mts	30
11	MN 460		Poste de hormigón armado 7,50/400 - MN 460	Pza	1
12	MN 199		Sujetador cable acometidas domiciliario - MN 199	Pza	2
13	200547		Manguito Cu estirado 14x14 6mm ²	Pza	1
14	206619		Tubo termocontráctil TP6 13/4 Raychem	Mts	0,15

EPE PRENSAMBLADO CRUCE DOMICILIARIO MONOFÁSICO UNIDAD NORMAS

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

MATRICULA: TN20b_2
HOJA: 1/1
FECHA: 03/24 ESC.: s/e



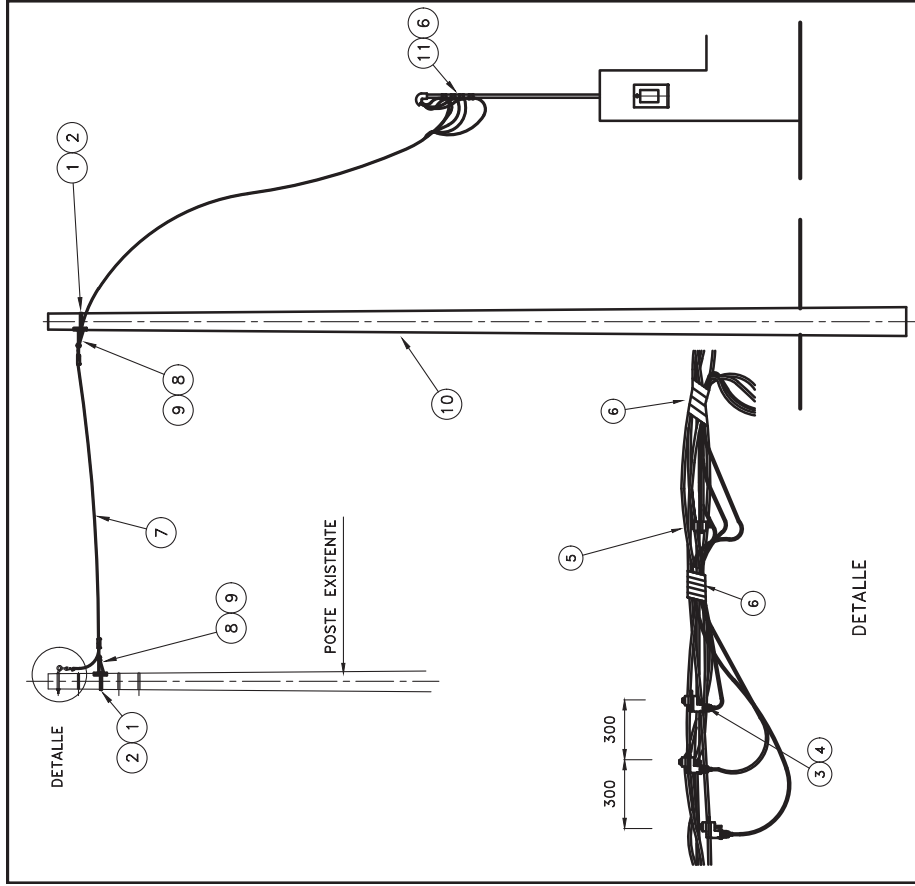
SÍMBOLO	SITE	CONEXION USUARIO AEREO	DESCRIPCION
■			

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	204585		Fleje acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	2
2	204586		Habilidad acero inoxidable ancho=20mm para fleje	Pza	2
3	MN 212		Conector con fuerza para tumbale - MN 212	Pza	3
4	203265		Fusible NECOZED 3SA tam 02 p/ MN 953b-5	Pza	3
5	MN 207g		Grampa derivación - MN 207g	Pza	10
6	MN 99a		Precinto plástico - MN 99a	Mts	30
7	203057		Preensamblado Cu 4x4mm ² acometidas	Mts	2
8	MN 153b		Ménsula suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	2
9	MN 1022		Grampa retención - MN1022	Pza	2
10	MN 460		Poste de hormigón armado 7,50/400 - MN 460	Pza	1
11	MN 199		Sujetador cable acometidas domiciliario - MN 199	Pza	8

EPE PRENSAMBLADO CRUCE DOMICILIARIO TRIFÁSICO 63 A UNIDAD NORMAS

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

MATRICULA: TN20f_1
HOJA: 1/1
FECHA: 03/24 ESC.: s/e



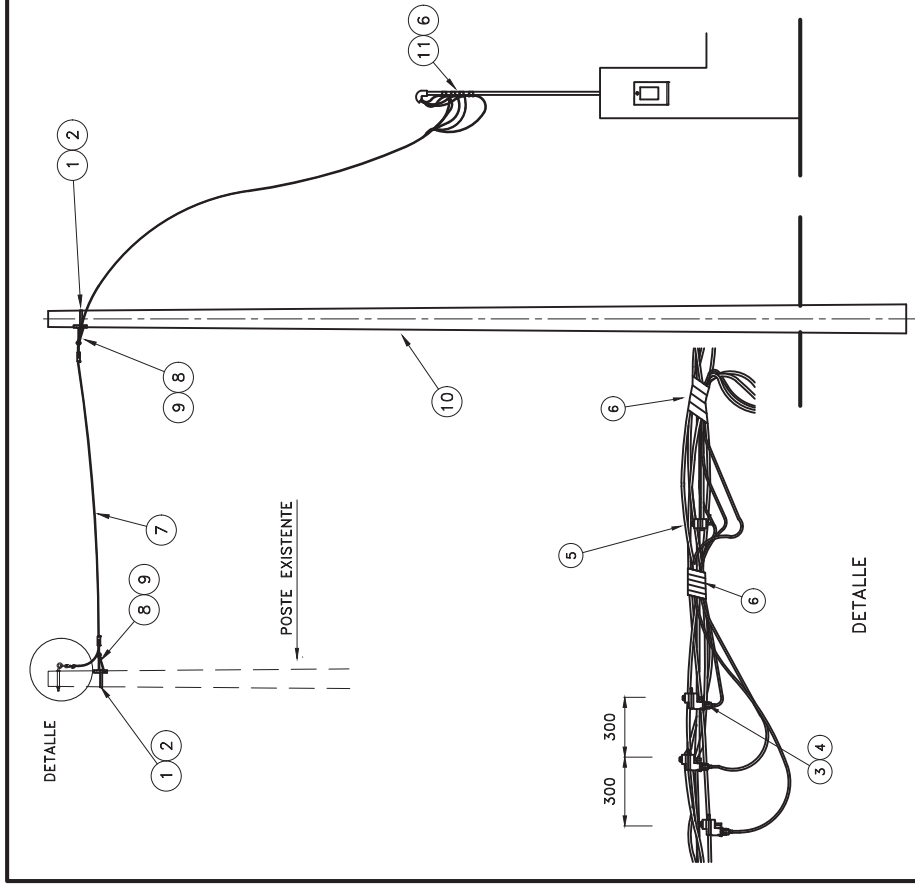
SIMBOLO	SITE	CONEXION USUARIO AEREO	DESCRIPCION
---------	------	------------------------	-------------

ITEM	CODIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1		204585	Flieje Ac Inoxi de 20x0,7mm (rollo 50m)	pza	0,04 (2 m)
2		204586	Habilidad Ac 1/2 flieje Ac 20mm (por unico)	pza	2
3	MN 212	203445	Conector e/ fuerza Porta Fusable - MN212	pza	3
4	MN 207g	203265	Fusible NCOZED 63A Tom 02 p/MN 953A-B	pza	3
5	MN 99a	201436	Grampa Derivacion - MN207g	pza	1,10 (10 Pza)
6	MN 153b	203037	Premito Plastico - MN99a (Bolsa x100u)	Mts	0,30
7	MN 1022	201997	Preensamblado Cu 4x6mmx2 (rollo 100m)	pza	2
8	MN 442	201427	Ménsula Suspensión Preensamblado - MN153b	pza	2
9	MN 199	201415	Grampa Retención - MN1022	Pza	1
10		203551	Poste de Eucaliptus 7,50m - MN442	pza	1
11		201446	Sujetador Cable Acometidas Domiciliario - MN199	pza	8

EPE PREENSAMBLADO CRUCE DOMICILIARIO TRIFASICO 63 A UNIDAD NORMAS EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

TN20f_-2

MATRICULA: 1/1
HOJA: 1/1
FECHA: 05/21 ESC.: 1:50



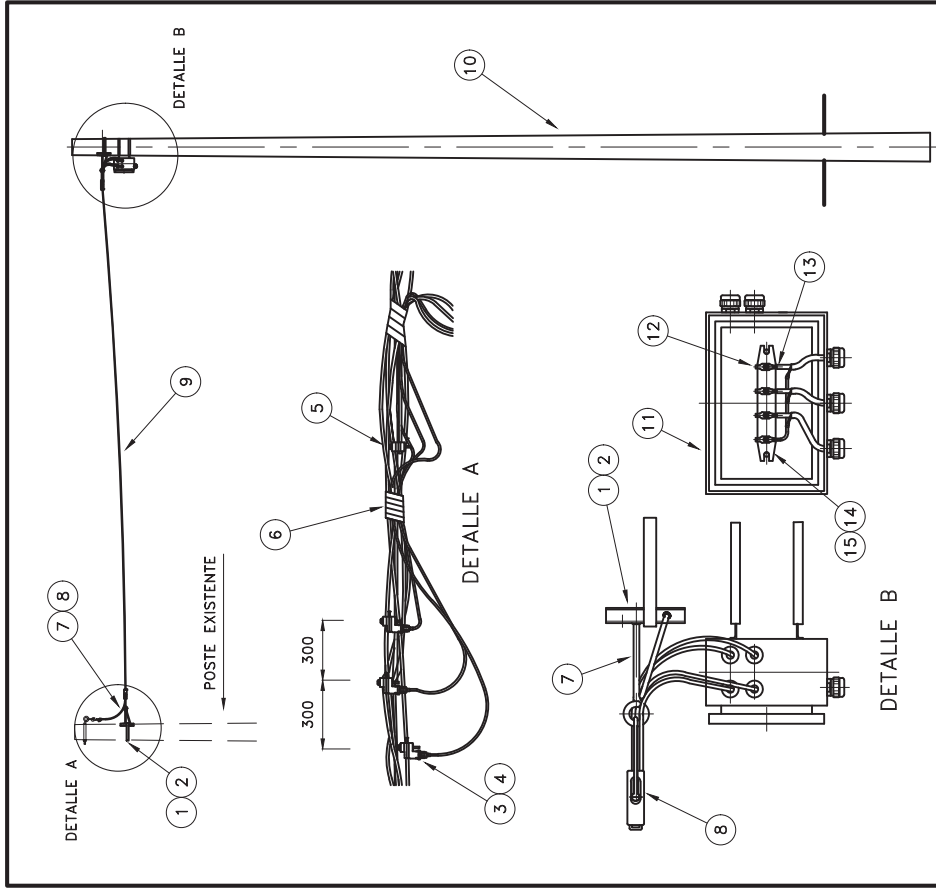
SIMBOLO	SITE	CONEXION USUARIO AEREO	DESCRIPCION
---------	------	------------------------	-------------

ITEM	CODIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1		204585	Flieje acero inoxidable de 20x0,7mm	Mts	2
2		204586	Habilidad acero inoxidable ancho=20mm para flieje	Pza	2
3	MN 212	203445	Conector con fuerza porta fusible - MN 212	Pza	3
4	MN 207g	203265	Fusible NCOZED 63A Tom 02 p/MN 953A-B	Pza	3
5	MN 99a	201436	Grampa derivacion - MN 207g	Pza	10
6	MN 153b	203037	Premito plastico - MN 99a	Mts	30
7	MN 1022	201997	Preensamblado Cu 4x6mmx2 acometidas	Pza	2
8	MN 455	201427	Ménsula suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	2
9	MN 199	201415	Grampa retención - MN1022	Pza	1
10		203267	Poste de PFRY h=7,50m/R=425 - MN 455	Pza	1
11		201446	Sujetador cable acometidas domiciliario - MN 199	Pza	8

EPE PREENSAMBLADO CRUCE DOMICILIARIO TRIFASICO 63 A UNIDAD NORMAS EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

TN20f_-3

MATRICULA: 1/1
HOJA: 1/1
FECHA: 03/24 ESC.: s/e



CRUCE DOMICILIARIO CON CAJA DE CONEXION

ITEM	CODIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	204585		Fleje acero inoxidable de 20x0.7mm	Mts	2
2	204586		Hébilta acero inoxidable ancho=20mm para fleje	Pza	2
3	201445		Conector con tuercas para fusible - MN 212	Pza	3
4	203265		Fusible NEOZED 63A Tom 02 p/MN 985A-B	Pza	3
5	MN 207g		Grampa derivación - MN 207g	Pza	10
6	MN 89a		Ménsula plástica - MN 89a	Pza	2
7	MN 153b		Ménsula suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	2
8	MN 1022		Grampa retención - MN 1022	Pza	2
9	201987		Preensamblado Cu 4x6mm ²	Mts	30
10	MN 460		Poste de hormigón armado 7,50/400 - MN 460	Pza	1
11	MN 134c		Caja distribución usuarios múltiples - MN 134c	Pza	1
12	204255		Terminal Cu estriado Identiar 6mm ² - MN 73c	Pza	4
13	200607		Terminal Cu estriado Identiar 4mm ² - MN 73b	Pza	4
14	203004		Bornera tercopolar 14-100 Kenland	Pza	1
15	200963		Bulón W 3/16" x 1/2" con tuercas	Pza	2

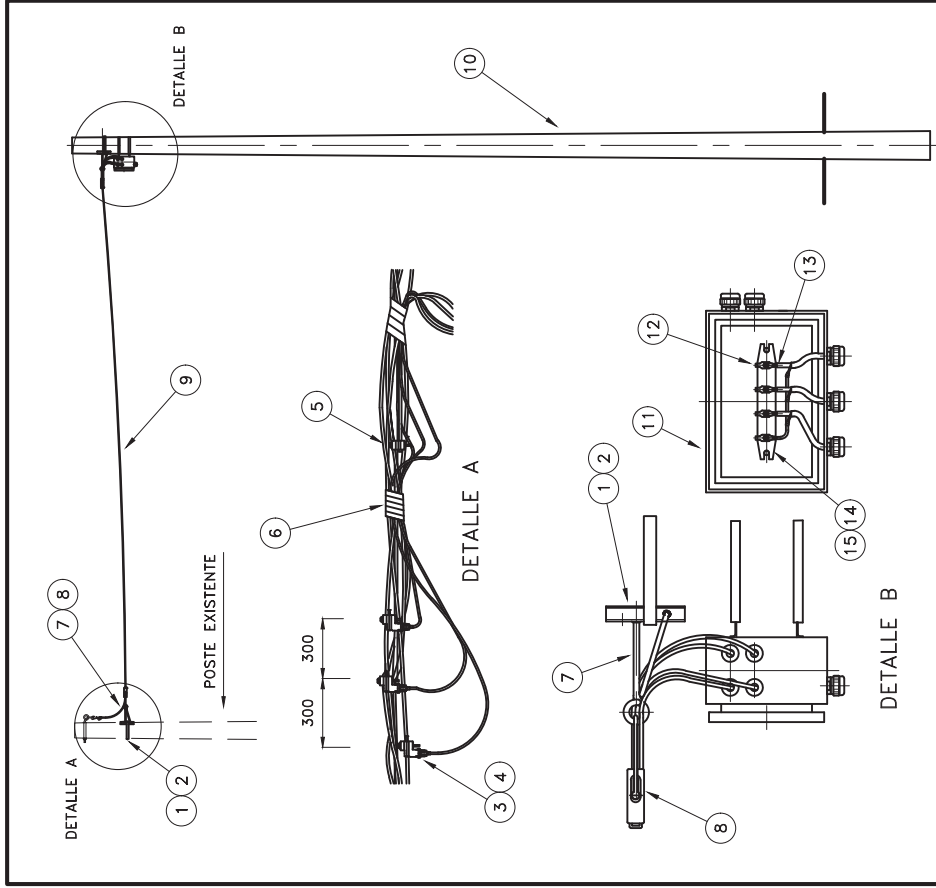


PREENSAMBLADO
CRUCE DOMICILIARIO TRIFASICO 63 A

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE UNIDAD NORMAS

TN20J_2
MATRICULA:
HOJA: 1/1

FECHA: 03/24 ESC.: s/e



CRUCE DOMICILIARIO CON CAJA DE CONEXION

ITEM	CODIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	204585		Fleje acero inoxidable de 20x0.7mm	Mts	2
2	204586		Hébilta acero inoxidable ancho=20mm para fleje	Pza	2
3	201445		Conector con tuercas para fusible - MN 212	Pza	3
4	203265		Fusible NEOZED 63A Tom 02 p/MN 985A-B	Pza	3
5	MN 207g		Grampa derivación - MN 207g	Pza	10
6	MN 89a		Ménsula plástica - MN 89a	Pza	2
7	MN 153b		Ménsula suspensión Preensamblado - MN 153b	Pza	2
8	MN 1022		Grampa retención - MN 1022	Pza	2
9	201987		Preensamblado Cu 4x6mm ²	Mts	30
10	MN 455		Poste de PRP 11=7,50m/1e=405 - MN 455	Pza	1
11	MN 134c		Caja distribución usuarios múltiples - MN 134c	Pza	1
12	200607		Terminal Cu estriado Identiar 6mm ² - MN 73c	Pza	4
13	MN 73c		Terminal Cu estriado Identiar 4mm ² - MN 73b	Pza	4
14	203004		Bornera tercopolar 14-100 Kenland	Pza	1
15	200963		Bulón W 3/16" x 1/2" con tuercas	Pza	2

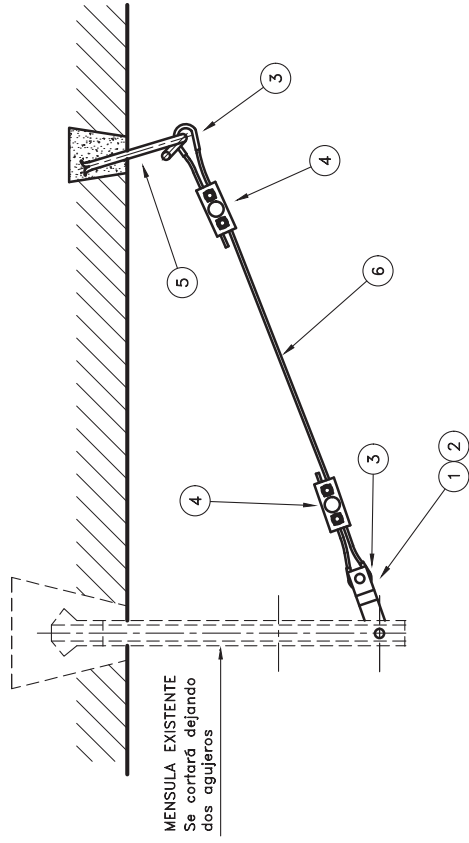


PREENSAMBLADO
CRUCE DOMICILIARIO TRIFASICO 63 A

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE UNIDAD NORMAS

TN20J_3
MATRICULA:
HOJA: 1/1

FECHA: 03/24 ESC.: s/e



MENSULA EXISTENTE
Se cortará dejando
dos agujeros

SIMBOLO	SITE	RIENDA A PARED	DESCRIPCION

ITEM	CODIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	MN 87	200911	Chapa Retención MN87	Pza	2
2	MN 48	200930	Bulón MN48	Pza	1
3	MN 215	200913	Guardacabo MN215	Pza	2
4	MN 191	200959	Grampa MN191	Pza	2
5	MN 176	200890	Gencho MN176	Pza	1
6	MN 100	201902	Cordon de Ac - MN100	Mts	2

EPE

PREENSAMBLADO
RIENDA A PARED

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

UNIDAD NORMAS

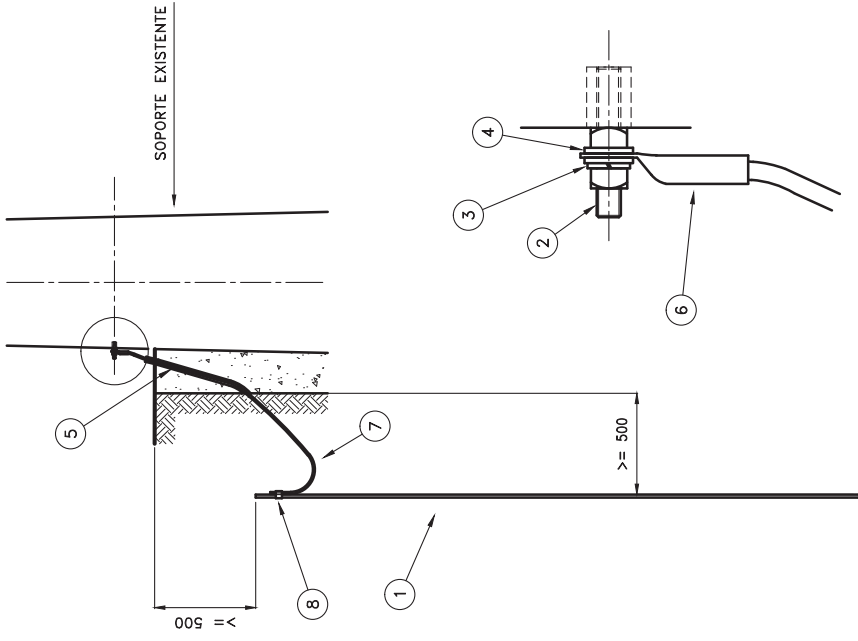
TN22

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 05/21

ESC.: 1:10



NOTA: La unión entre la jabalina y el conductor vinculado al poste, será por compresión en frío.

SIMBOLO	SITE	PUESTA A TIERRA	DESCRIPCION

ITEM	CODIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	MN 551	201048	Jabalina Cu. A-Ac D14,6mm L3000mm MNS51	Pza	1
2	MN 1101b	200871	Esparrago Conexión Bca o Loción MK1101B	Pza	1
3	MN 32a	200834	Arandela Elastica Forada 1/2" MNSZA	Pza	1
4		201087	Arandela Plana Hoja 1/2" E2,5mm	Mts	2
5		205532	Manguera Flexible 1"	Pza	1
6	MN 95d	200895	Terminal Cu Estriado Ident 35mm2 MNS3D	Mts	3
7		201899	Conductor de Cu Desnudo s=35mm2 (7x2,52)	Pza	1
8	MN 214	201320	Conector Compres PAT Job 1/2"-5/8"-70mm	Pza	1

EPE

B.T. - M.T.
PUESTA A TIERRA (Soporte H°A°)

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

UNIDAD NORMAS

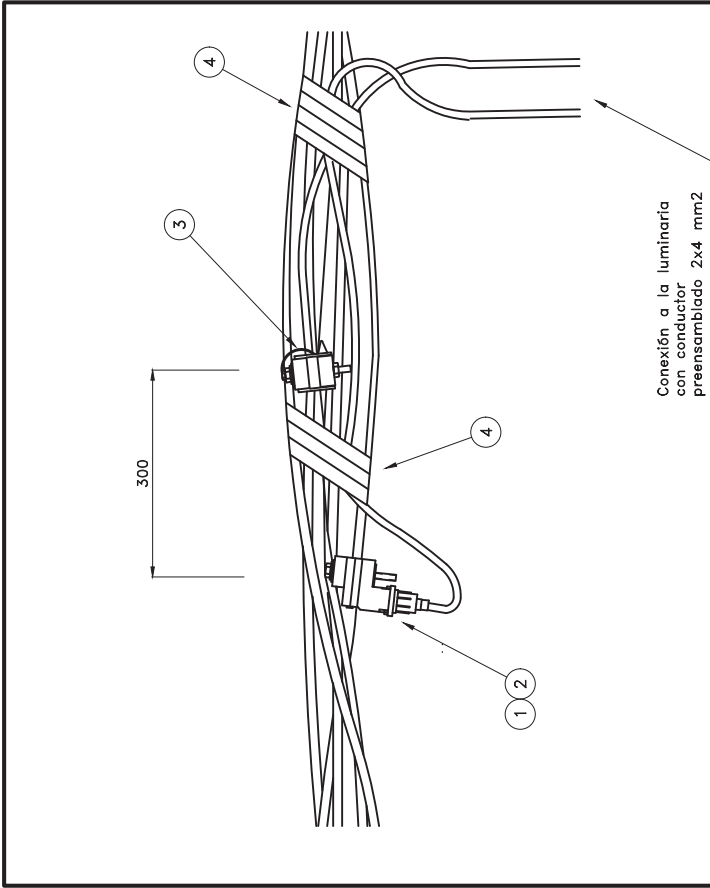
TN519

MATRICULA: 1/1

HOJA: 1/1

FECHA: 03/20

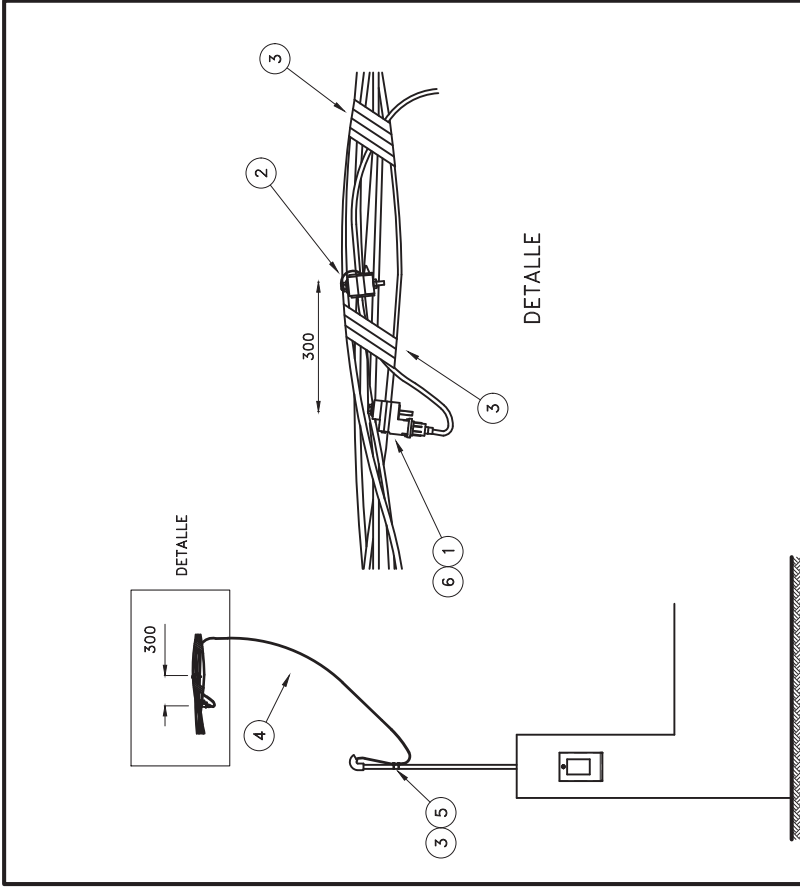
ESC.: 1:25



○	CONEXION ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE
SIMBOLO SITE	DESCRIPCION

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 212	201445	Conector con tuercas para fusible – MN 212	Pza	1
2	MN 207g	203309	Fusible NEOZED 10A tam. 01 p/MN 995a-b	Pza	1
3	MN 99a	201436	Grampa Derivación – MN 207g	Pza	1
4	MN 99a	203037	Precinto Plástico – MN 99a	Pza	2

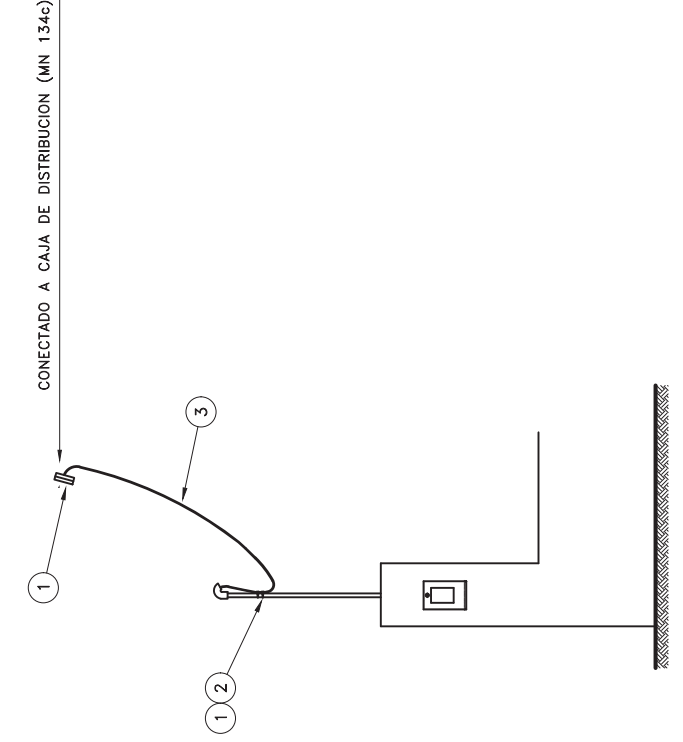
	PRENSAMBLADO CONEXIÓN ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE		TN63g
	EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE		UNIDAD NORMAS
	MATRICULA: 1/1		ESC.: s/e
HOJA: 1/1		FECHA: 03/24	



■	CONEXION USUARIO AEREO
SIMBOLO SITE	DESCRIPCION

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 212	201445	Conector con tuercas para fusible – MN 212	Pza	1
2	MN 212b	201445	Conector derivación con tuercas fusible – MN 212b	Pza	1
3	MN 99a	203037	Precinto plástico – MN 99a	Pza	4
4	MN 199	202009	Conductor concentrado Cu 4/4mm ² acometidas	Mts	7
5	MN 199	201446	Sujecedor cable acometidas domiciliaria – MN 199	Pza	2
6		203264	Fusible NEOZED 35A tam 02 p/MN 995a-b	Pza	1

	PRENSAMBLADO CONEXIÓN DOMICILIARIA MONOF. 35 A		TN63m-1
	EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE		UNIDAD NORMAS
	MATRICULA: 1/1		ESC.: 1:40
HOJA: 1/1		FECHA: 03/21	



SÍMBOLO	SITE	CONEXION USUARIO AEREO	DESCRIPCION
■			

BAJADA DOMICILIARIA ANTIFRAUDE MONOFASICA A CONECTAR EN LOS TN 20j_2 y TN 20j_3

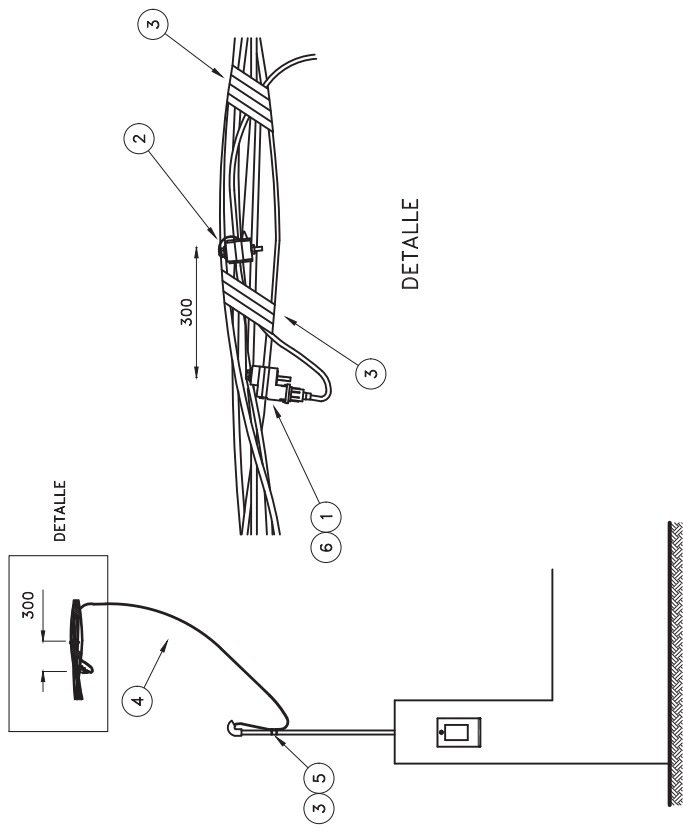
ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	4
2	MN 199	201446	Sujetador cable acometidas domiciliares - MN 199	Pza	2
3		202009	Cable concentrico Cu 4/4mm ² acometidas	Mts	10



PREENSAMBLADO BAJADA DOMICILIARIA MONOFÁSICA

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE UNIDAD NORMAS

TN63m_2
MATRICULA: 1/1
HOJA: 1/1
FECHA: 03/24
ESC.: s/e



SÍMBOLO	SITE	CONEXION USUARIO AEREO	DESCRIPCION
■			

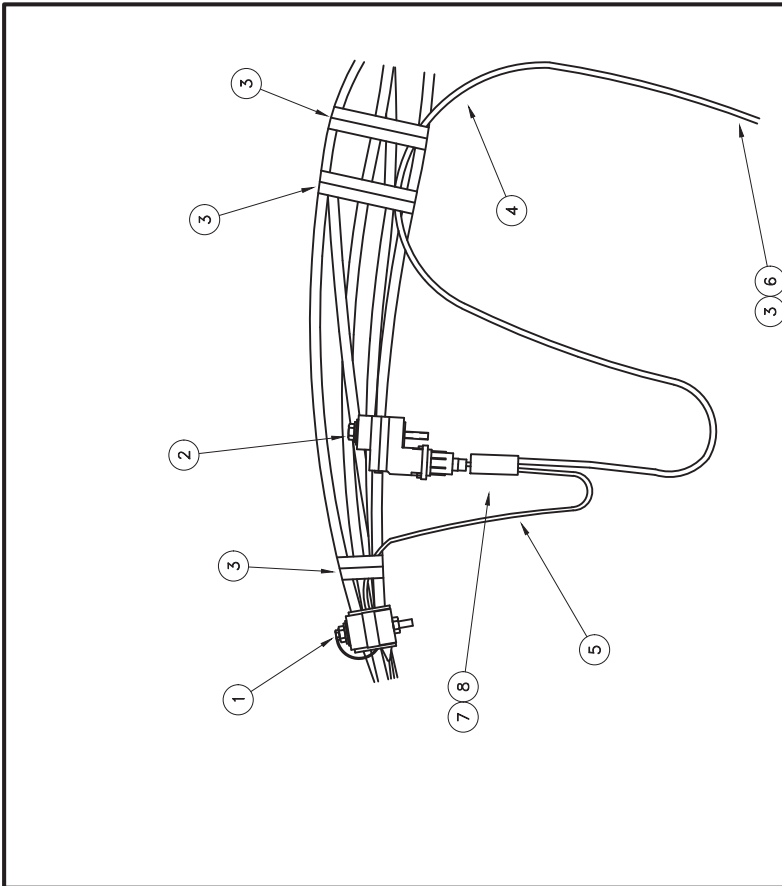
ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	MN 212	201445	Conector con tuercas por fusible - MN 212	Pza	1
2	MN 212b	201446	Conector derivación con tuercas fusible - MN 212b	Pza	1
3	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	4
4	MN 199	202009	Conductor concentrico Cu 4/4mm ² acometidas	Mts	5
5	MN 199	201446	Sujetador cable acometidas domiciliares - MN 199	Pza	2
6		203264	Fusible NEDZED 35A tam 02 P/MN 995a-b	Pza	1



PREENSAMBLADO CONEXIÓN DOMICILIARIA MONOF. 35 A

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE UNIDAD NORMAS

TN63m_1a
MATRICULA: 1/1
HOJA: 1/1
FECHA: 03/21
ESC.: 1:40



SÍMBOLO	SITE	CONEXION USUARIO AEREO	DESCRIPCION

ITEM	CÓDIGO	MATRIC.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.
1	MN 207g	201436	Crampa Derivación - MN 207g	Pza	1
2	MN 212	201445	Conector con luera para fusible - MN 212	Pza	1
3	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	5
4		202009	Cable concentrico Cu 4/4mm2 acometidas	Mts	7
5		201962	Cable Cu unipolar 1KV 6mm2	Mts	0,60
6	MN 199	201446	Sujetador cable acometidas Domiciliaria - MN 199	Pza	2
7		200547	Manguito Cu estañado Identar, 6mm2	Pza	1
8		206619	Tubo termocontraible TP6 13/4 Raychem	Mts	0,10

EPE

PREENSAMBLADO CONEXIÓN DOMICILIARIA MONOF 35 A

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

UNIDAD NORMAS

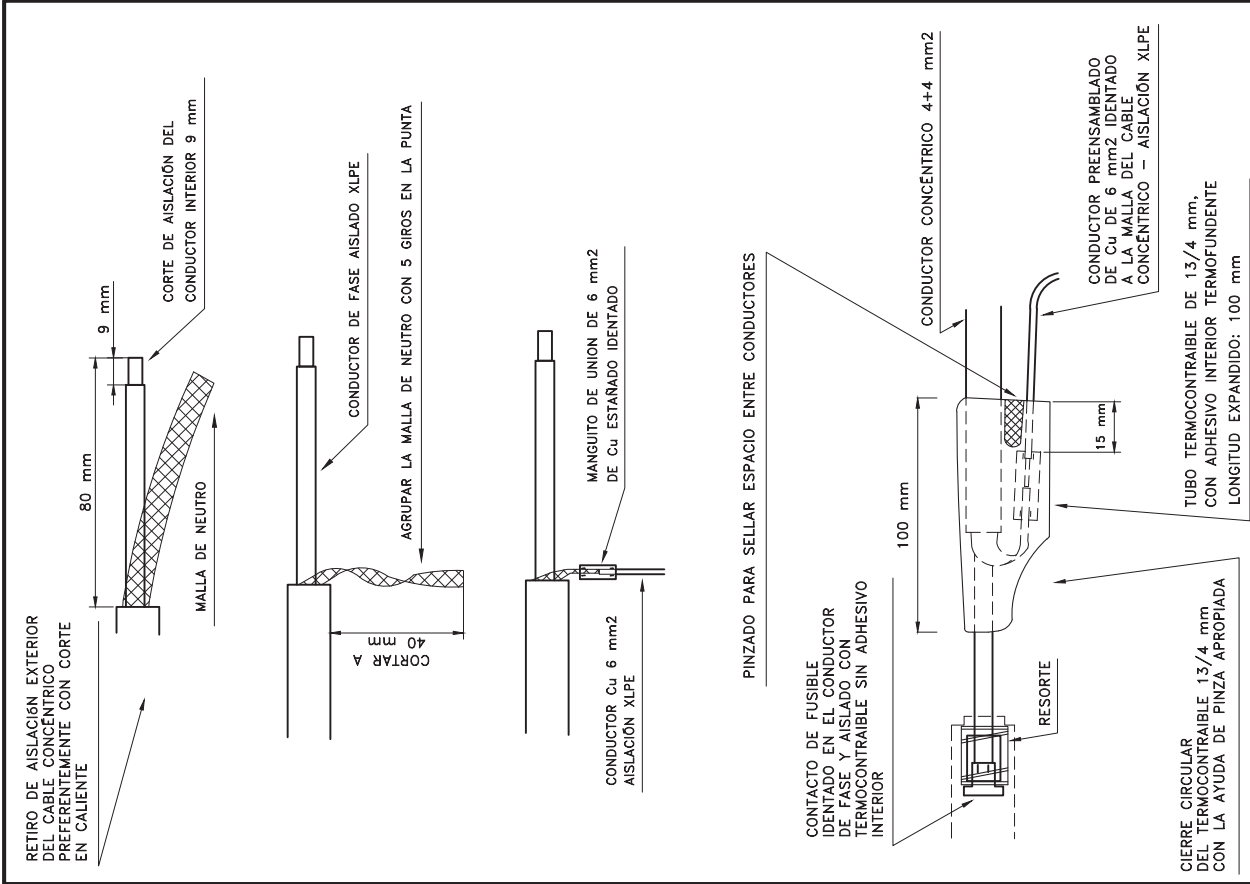
TN63m.-4

MATRICULA: 1/2

HOJA: 1/2

FECHA: 03/24

ESC.: s/e



EPE

PREENSAMBLADO CONEXIÓN DOMICILIARIA MONOF 35 A

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

UNIDAD NORMAS

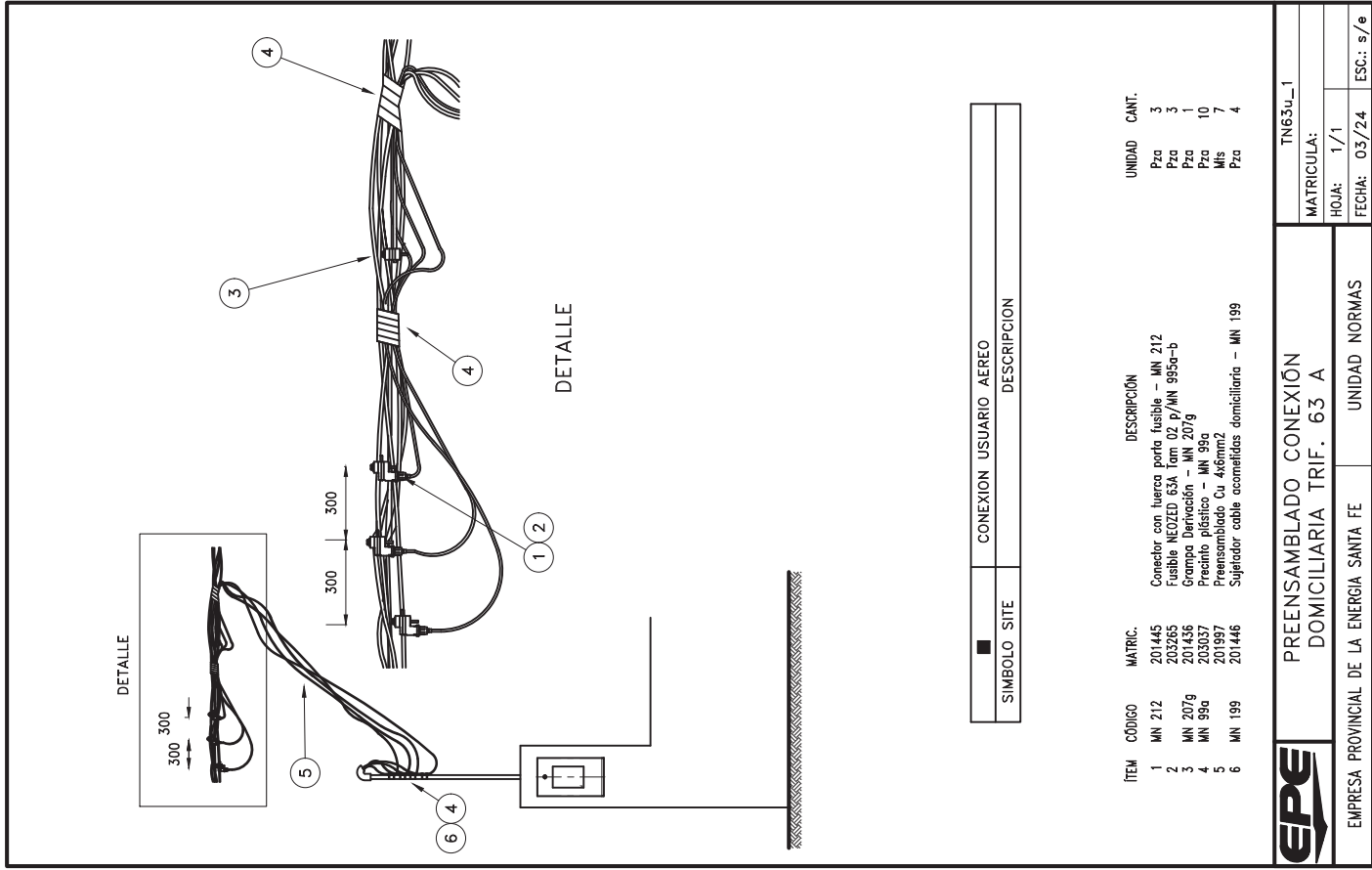
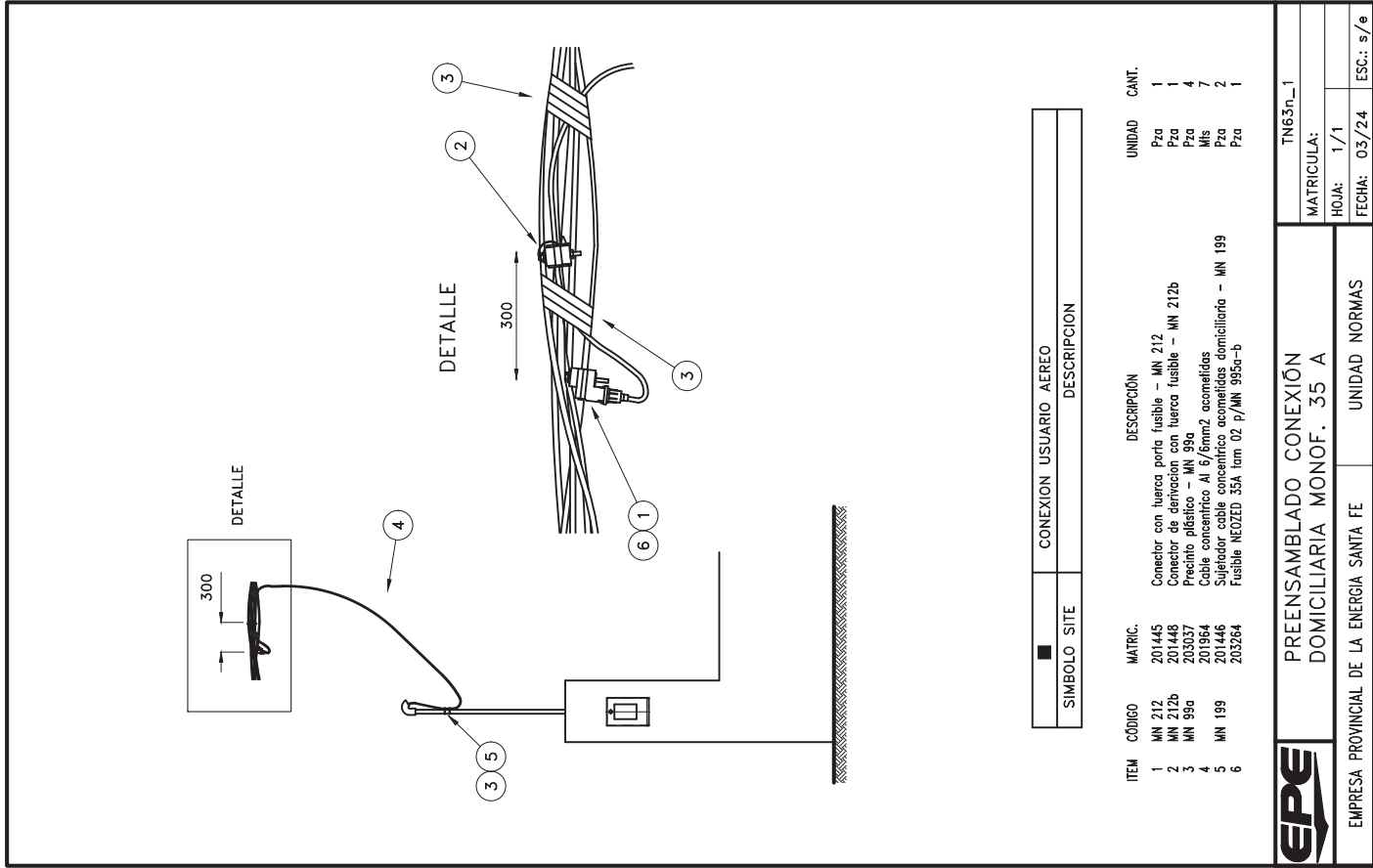
TN63m.-4

MATRICULA: 2/2

HOJA: 2/2

FECHA: 03/24

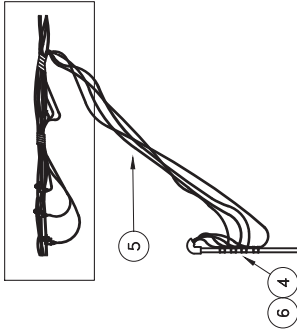
ESC.: s/e



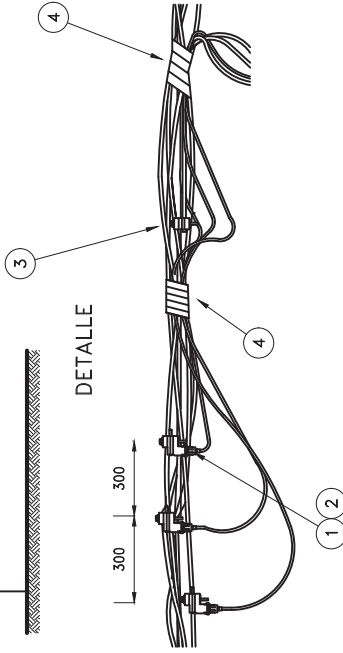
EPE	PRENSAMBLADO CONEXIÓN DOMICILIARIA MONOF. 35 A		UNIDAD	NORMAS
	EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE		03/24	ESC.: s/e
	TN63n_1		MATRICULA:	1/1

EPE	PRENSAMBLADO CONEXIÓN DOMICILIARIA TRIF. 63 A		UNIDAD	NORMAS
	EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE		03/24	ESC.: s/e
	TN63u_1		MATRICULA:	1/1

DETALLE



DETALLE



SIMBOLO	SITE	CONEXION	USUARIO	AEREO	DESCRIPCION
■					

ITEM	CODIGO	MATRIC.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	MN 212	201445	Conector Con. fuerza para fusible - MN 212	Pza	3
2	MN 207g	203265	Fusible NEOZED 63A tam. 02	Pza	3
3	MN 99a	201436	Grampa derivación - MN 207g	Pza	1
4	MN 99a	203037	Precinto plástico - MN 99a	Pza	10
5		210640	Preensablado Al 4x10mm2	Mts	7
6	MN 199	201446	Sujetador cable acometidas domiciliaria - MN 199	Pza	4



PRENSABLADO CONEXIÓN
DOMICILIARIA TRIF. 63 A

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA SANTA FE

UNIDAD NORMAS

MATRICULA: TN63v_1
HOJA: 1/1
FECHA: 03/24 ESC.: s/e

7.4 – PROYECTOS A EJECUTAR

PROYECTO CABAÑA LEIVA

A continuación, se detallan los materiales y tareas a realizar en B° “Cabaña Leiva”, proyecto N.º 1 de la localidad de Santa Fe.

TRAMO 1

(Calle “Gral. F. Quiroga” desde SETA 655 hasta calle “Juan Arzeno”

-lado sur-

- **Ítem 4:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 6 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 100 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 115 a
- **Ítem 73:** 100 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 2

(Calle “Juan Arzeno” desde calle “Gral. Quiroga” hasta calle “Padre

Malaver” -lado este- y desde calle “Padre Malaver” hasta calle “J.B. De La Salle”
-lado oeste-

- **Ítem 4:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 5 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 i
- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 5 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 50:** 6 Provisión, mano de obra y material menor -TN 20 b_ 1
- **Ítem 60:** 15 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 255 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 3 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 6 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147

- **Ítem 73:** 255 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 3

(Calle “Padre Malaver” desde calle “Juan Arzeno” hasta calle “Psje. J. J. Lastra” -lado norte-)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 6 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 70 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 70 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 4

(Psje. “J. J. Lastra” desde SETA 655 hasta calle “Padre Malaver” -lado este-)

- **Ítem 4:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 50:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 20 b_ 1
- **Ítem 60:** 9 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 135 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 59:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 115 a
- **Ítem 73:** 135 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones



Energía de Santa Fe

- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 5

(Calle “Gral. F. Quiroga” desde psje. “J. J. Lastra” hasta “Gdor. R. Lehmann” -lado sur-)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 60 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 60 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 6

(Calle “Gdor. R. Lehmann” desde calle “Gral. F. Quiroga” hasta calle “Padre Malaver” -lado oeste-)

- **Ítem 4:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 i
- **Ítem 27:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 50:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 20 b_ 1
- **Ítem 60:** 6 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 120 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 2 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 120 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE

Área Distribución - Unidad de Trabajo Mantenimiento de Redes – Güemes 2950 – Santa Fe

Te. 0342-4505590/94 - Fax 0342-4505593

- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 7

(Calle “Padre Malaver” desde psje. “J. J. Lastra” hasta psje. “G. Carrasco” -lado norte-)

- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 i
- **Ítem 27:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 7 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 130 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 1 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 130 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 8

(Calle “Gral. Quiroga” desde SETA 655 hasta calle “Gdor. R. Lehmann” -lado norte- y desde “Gdor. R. Lehmann” hasta “Ignacio Crespo” -lado sur-)

- **Ítem 4:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 5 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 5 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 9 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 178 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 59:** 6 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 115 a
- **Ítem 73:** 178 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones



Energía de Santa Fe

- **Ítem 74:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 9

(Psje. "G. Carrasco" desde calle "Gral. Quiroga" hasta "Padre Malaver" -lado oeste-)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 i
- **Ítem 27:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 8 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 120 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 2 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 120 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)



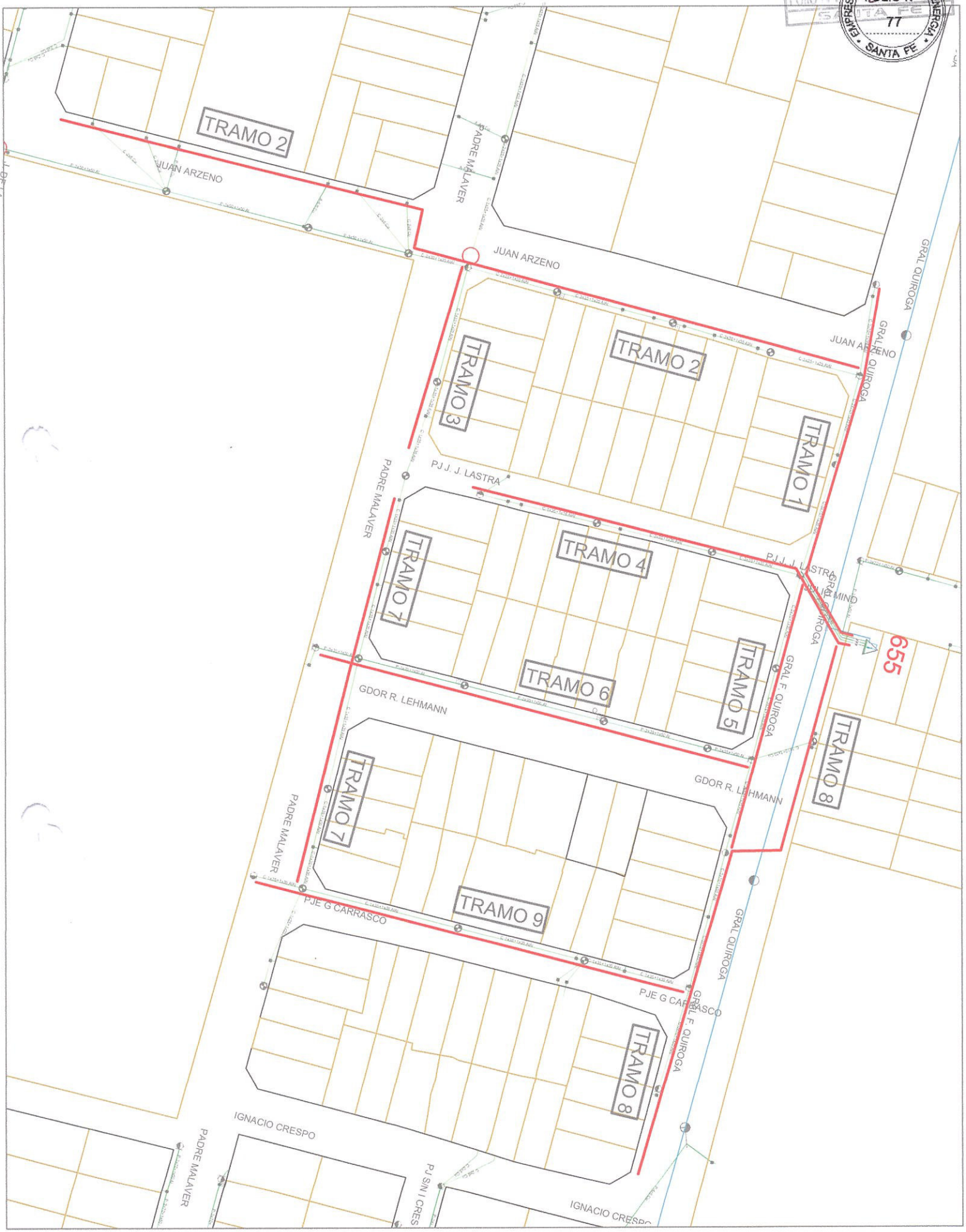
EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE

PRECIO ITEM BASE (\$ sin IVA):	\$ 100.720,43
MONTO LIMITE PARA PROYECTOS (\$ sin IVA):	\$ 89.508.905,37
MES CORRESPONDIENTE AL MONTO LIMITE PARA PROYECTOS:	diciembre-2025
PROYECTO N°:	1
MONTO DEL PROYECTO (\$ sin IVA):	\$ 70.260.557,56
IBB EQUIVALENTES DEL PROYECTO:	697,58
VERIFICACION:	OK

OBRA MENOR PREENSAMBLADO FECHA: diciembre-2025

ITEM	DESCRIPCION	UD	VALORES UD ESTIMADOS POR LA EPE	PRECIO UNITARIO SIIVA	CANTIDAD	IBB EQUIVALENTES	PRECIO TOTAL (\$ + IVA)
4	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-1	Cjlo	1,75	\$ 100.720,43	23	40,25	\$ 4.053.997,31
10	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 l-1	Cjlo	11,32	\$ 1.140.155,27	24	271,68	\$ 27.363.726,42
27	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 f-2	Cjlo	4,19	\$ 422.013,60	22	92,18	\$ 9.284.409,24
31	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 i	Cjlo	0,48	\$ 48.345,81	8	3,84	\$ 386.766,45
43	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 115 a	Cjlo	15,81	\$ 1.592.390,00	3	47,43	\$ 4.777.169,99
45	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 145 a	Cjlo	2,27	\$ 228.635,38	7	15,89	\$ 1.600.447,63
49	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 147	Cjlo	0,54	\$ 54.389,03	18	9,72	\$ 979.002,58
50	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 20 b-1	Cjlo	3,83	\$ 385.759,25	10	38,30	\$ 3.857.592,47
58	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 51g	Cjlo	1,22	\$ 122.873,92	24	29,28	\$ 2.949.094,19
59	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 g	Cjlo	0,48	\$ 48.345,81	32	15,36	\$ 1.547.065,80
60	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 m-1	Cjlo	0,79	\$ 79.569,14	60	47,40	\$ 4.774.148,38
69	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm2	Vano	0,64	\$ 64.461,08	14	8,96	\$ 902.455,05
70	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm2	Vano	0,64	\$ 64.461,08	32	20,48	\$ 2.062.754,41
72	Provisión Mano de Obra - Verticalización de Poste de Madera ú H"A	Cjlo	2,05	\$ 206.476,88	8	16,40	\$ 1.651.815,05
73	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de las Instalaciones	Vano	0,26	\$ 26.187,31	46	11,96	\$ 1.204.616,34
74	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de Madera (EXISTENTE)	Pza	0,79	\$ 79.569,14	19	15,01	\$ 1.511.813,65
75	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de H"A, ó Hierro (EXISTENTE)	Pza	1,12	\$ 112.806,88	12	13,44	\$ 1.353.682,58
					697,58		\$ 70.260.557,56

TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TRAMO 4	TRAMO 5	TRAMO 6	TRAMO 7	TRAMO 8	TRAMO 9
4	4	2	4	1	3		3	2
3	5	2	2	1	1	3	5	2
2	4	1	3	1	2	2	4	3
	3				2	1		2
1			1				1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	3	2	2	2	2	1
	6		1		3			
3	5	2	2	1	1	3	5	2
3	6	2	3	2	3	4	6	3
6	15	6	9	3	6	7		8
		3				6		5
4	11		6	3	5		3	
	3				2	1		2
4	11	3	6	3	5	6	3	5
1	3	1	2	1	2	2	4	3
1	2	1	1	1	1	1	3	1



PROYECTO SETA 655

A continuación, se detallan los materiales y tareas a realizar en **SETA 655**, proyecto N.º 2 de la localidad de Santa Fe:

TRAMO 1

(Calle “Julio Miño” desde SETA 655 hasta calle “B. Iturraspe” -lado

oeste-)

- **Ítem 4:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 i
- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 50:** 10 Provisión, mano de obra y material menor -TN 20 b_ 1
- **Ítem 60:** 17 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 280 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 4 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 59:** 8 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 115 a
- **Ítem 73:** 280 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de HºAº o hierro (existente)

TRAMO 2

(Calle “A. Aressi” desde calle “Julio Miño” hacia el este -lado sur-)

- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 i
- **Ítem 27:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 50:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 20 b_ 1
- **Ítem 60:** 7 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 100 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 1 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147



Energía de Santa Fe

- **Ítem 73:** 100 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 3

(Calle “Silvestre Begnis” desde calle “Julio Miño” hacia el este -lado sur-)

- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 i
- **Ítem 27:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 6 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 100 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 1 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 100 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 4

(Calle “Silvestre Begnis” desde calle “Julio Miño” hacia el este -lado norte-)

- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 6 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 100 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 1 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147



Energía de Santa Fe

- **Ítem 73:** 100 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 5

(Calle “Zapata Gollán” desde calle “Julio Miño” hacia el este -lado norte-)

- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 i
- **Ítem 27:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 50:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 20 b_ 1
- **Ítem 60:** 8 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 100 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 1 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 100 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 6

(Calle “B. Iturraspe” desde calle “Julio Miño” hacia el este -lado sur-)

- **Ítem 3:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 i
- **Ítem 27:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 7 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 100 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 1 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE

Área Distribución - Unidad de Trabajo Mantenimiento de Redes – Güemes 2950 – Santa Fe

Te. 0342-4505590/94 - Fax 0342-4505593



Energía de Santa Fe

- **Ítem 73:** 100 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 7

(Calle “Ignacio Crespo” desde calle “Gral. Quiroga” hasta “Padre Malaver” -lado oeste-)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 7 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 120 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 120 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 8

(Calle “Padre Malaver” desde psje. “G. Carrasco” hasta calle “Ignacio Crespo” -lado norte-)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 i
- **Ítem 27:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 52 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 1 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147



Energía de Santa Fe

- **Ítem 73:** 52 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)



PROYECTO SETA 84

A continuación, se detallan los materiales y tareas a realizar en **SETA 84**, proyecto N.º 3 de la localidad de Santa Fe:

TRAMO 1

(Calle “José L. Doldán” desde SETA 84 hasta calle “Ignacio Crespo” -lado norte-)

- **Ítem 4:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 i
- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 11 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 157 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 2 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 59:** 5 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 115 a
- **Ítem 73:** 157 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 2

(Calle “Gdor. R. Lehmann” desde calle “José Doldán” hasta calle “Espinosa” – lado oeste-)

- **Ítem 4:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 7 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 110 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 110 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 3

(Psje. “G. Carrasco” desde calle “José L. Doldán” hasta calle “Espinosa” – lado este-)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 8 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 110 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 110 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 4

(Calle “Espinosa” desde calle “Gdor. R. Lehmann” hasta calle “Ignacio Crespo” -lado oeste-)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 5 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 9 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 60 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 1 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 40:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 113 b_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 38:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 113 a_ 2
- **Ítem 59:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 60 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 5

(Calle “José L. Doldán” desde SETA 84 hasta psje. “G. Carrasco” -lado norte-)

- **Ítem 4:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 70:** 108 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 115 a
- **Ítem 73:** 108 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 6

(Psje. “G. Carrasco” desde calle “José L. Doldán” hasta calle “M. D. Andino”-lado este-)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 8 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 109 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 1 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 109 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 7

(Calle “M. D. Andino” desde psje. “G. Carrasco” hasta calle “Ignacio Crespo”-lado norte-)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 i
- **Ítem 27:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 7 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1

- **Ítem 69:** 125 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 1 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 125 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 8

(Calle “José L. Doldán” desde calle “Gdor. R. Lehmann” hasta calle “Ignacio Crespo” -lado sur-)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 6 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 90 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 90 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 9

(Calle “Ignacio Crespo” desde calle “M. D. de Andino” hasta calle “Espinosa”-lado oeste-)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 8 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 13 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 215 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 6 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147

- **Ítem 73:** 215 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 6 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)



EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE

PRECIO ITEM BASE (\$ sin IVA):	\$ 100.720,43
MONTO LIMITE PARA PROYECTOS (\$ sin IVA):	\$ 89.508.905,37
MES CORRESPONDIENTE AL MONTO LIMITE PARA PROYECTOS:	diciembre-2025
PROYECTO N°:	3
MONTO DEL PROYECTO (\$ sin IVA):	\$ 65.841.952,30
IBB EQUIVALENTES DEL PROYECTO:	653,71
VERIFICACION:	OK

OBRA MENOR PREENSAMBLADO FECHA: diciembre-2025

ITEM	DESCRIPCION	UD	VALORES UD ESTIMADOS POR LA EPE	PRECIO UNITARIO SIIVA	CANTIDAD	IBB EQUIVALENTES	PRECIO TOTAL (\$ + IVA)
				\$ 100.720,43			
4	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-1	Cjlo	1,75	\$ 176.260,75	16	28,00	\$ 2.820.172,04
10	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 l-1	Cjlo	11,32	\$ 1.140.155,27	20	226,40	\$ 22.803.105,35
27	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 f-2	Cjlo	4,19	\$ 422.013,60	36	150,84	\$ 15.192.669,66
31	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 i	Cjlo	0,48	\$ 48.345,81	3	1,44	\$ 145.037,42
38	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 113 a-2	Cjlo	1,23	\$ 123.886,13	1	1,23	\$ 123.886,13
40	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 113 b-2	Cjlo	0,90	\$ 90.648,39	1	0,90	\$ 90.648,39
43	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 115 a	Cjlo	15,81	\$ 1.592.390,00	2	31,62	\$ 3.184.780,00
45	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 145 a	Cjlo	2,27	\$ 228.635,38	9	20,43	\$ 2.057.718,38
49	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 147	Cjlo	0,54	\$ 54.389,03	20	10,80	\$ 1.087.780,64
58	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 51g	Cjlo	1,22	\$ 122.878,92	20	24,40	\$ 2.457.578,49
59	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 g	Cjlo	0,48	\$ 48.345,81	33	15,84	\$ 1.595.411,61
60	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 m-1	Cjlo	0,79	\$ 79.569,14	69	54,51	\$ 5.490.270,64
69	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm ²	Vano	0,64	\$ 64.461,08	31	19,84	\$ 1.995.293,33
70	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Preensamblado 3x65+1x50+1x25 mm ²	Vano	0,64	\$ 64.461,08	17	10,88	\$ 1.095.838,28
72	Provisión Mano de Obra - Verticalización de Poste de Madera ú H"A° Instalaciones	Cjlo	2,05	\$ 206.476,88	5	10,25	\$ 1.032.384,41
73	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de las Instalaciones	Vano	0,26	\$ 26.187,31	48	12,48	\$ 1.256.990,97
74	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de Madera (EXISTENTE)	Pza	0,79	\$ 79.569,14	23	18,17	\$ 1.830.090,21
75	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de H"A° ó Hierro (EXISTENTE)	Pza	1,12	\$ 112.806,88	14	15,68	\$ 1.579.296,34
					653,71		\$ 65.841.952,30

TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TRAMO 4	TRAMO 5	TRAMO 6	TRAMO 7	TRAMO 8	TRAMO 9
3	3	2	1	3	1	1	1	1
3	2	2	3	1	1	3	2	3
4	4	4	5	2	4	2	3	8
2						1		
			1					
			1					
1				1				
	2	1	1	2	2	1	1	1
2	3	1	2	4	2	2	1	3
3	2	2	3	1	1	3	2	3
5	3	3	4	2	3	4	3	6
11	7	8	9	8	8	7	6	13
	5	5	3		5	5	4	9
7								
2			1		1	1		
7	5	5	3	5	5	5	4	9
3	3	2	3	1	1	2	2	6
2	2	2	2	1	1	1	1	2



PROYECTO LA SALLE

A continuación, se detallan los materiales y tareas a realizar en B° “La Salle”, proyecto N.º 4 de la localidad de Santa Fe:

TRAMO 1

(Calle “José L. Doldán” desde SETA 84 hasta psje. “J. J. Lastra”-lado norte-)

- **Ítem 4:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 30 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 59:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 115 a
- **Ítem 73:** 30 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 2

(Psje. “J. J. Lastra” desde calle “José L. Doldán” hasta calle “Espinosa” -lado este-)

- **Ítem 4:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 9 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 110 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 110 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 5 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 3

(Calle “Espinosa” desde calle “Juan Arzeno” hasta calle “Gdor. L. Lehmann” -lado sur-)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 5 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 10 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 135 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 135 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 7 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 4

(Calle “José L. Doldán” desde SETA 84 hasta calle “Edmundo Rosas” -lado norte-)

- **Ítem 4:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 7 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 16 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 212 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 59:** 5 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 115 a
- **Ítem 73:** 212 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 6 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 5

(Calle “Juan Arzeno” desde calle “José L. Doldán” hasta calle “Espinosa” -lado este-)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2

- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 9 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 115 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 115 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 6 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 6

(Psje. s/n Ed. Rosas al 10000 desde calle “Juan Arzeno” hasta calle “Edmundo Rosas” -lado norte-)

- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 5 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 9 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 128 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 128 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)



EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE

PRECIO ÍTEM BASE (\$ sin IVA):	\$ 100.720,43
MONTO LÍMITE PARA PROYECTOS (\$ sin IVA):	\$ 89.508.905,37
MES CORRESPONDIENTE AL MONTO LÍMITE PARA PROYECTOS:	diciembre-2025
PROYECTO N°:	4
MONTO DEL PROYECTO (\$ sin IVA):	\$ 44.210.225,54
IIBB EQUIVALENTES DEL PROYECTO:	438,94
VERIFICACIÓN:	OK

OBRA MENOR PREENSAMBLADO FECHA: diciembre-2025

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UD	VALORES UD ESTIMADOS POR LA EPE	PRECIO UNITARIO SI/VA	CANTIDAD	IIBB EQUIVALENTES	PRECIO TOTAL (\$ + IVA)
				\$ 100.720,43			
4	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-1	Cjto	1,75	\$ 176.260,75	15	26,25	\$ 2.643.911,29
10	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 l-1	Cjto	11,32	\$ 1.140.155,27	10	113,20	\$ 11.401.552,68
27	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 f-2	Cjto	4,19	\$ 422.018,60	26	108,94	\$ 10.972.483,64
43	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 115 a	Cjto	15,81	\$ 1.592.390,00	3	47,43	\$ 4.777.169,99
45	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 145 a	Cjto	2,27	\$ 228.635,38	3	6,81	\$ 685.906,13
49	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 147	Cjto	0,54	\$ 54.389,03	14	7,56	\$ 761.446,45
58	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 51g	Cjto	1,22	\$ 122.878,92	10	12,20	\$ 1.228.789,25
59	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 g	Cjto	0,48	\$ 48.345,81	21	10,08	\$ 1.015.261,93
60	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 m-1	Cjto	0,79	\$ 79.569,14	55	43,45	\$ 4.376.302,68
69	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm2	Vano	0,64	\$ 64.461,08	11	7,04	\$ 709.071,83
70	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm2	Vano	0,64	\$ 64.461,08	22	14,08	\$ 1.418.143,65
73	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de las Instalaciones	Vano	0,26	\$ 26.187,31	33	8,58	\$ 864.181,29
74	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de Madera (EXISTENTE)	Pza	0,79	\$ 79.569,14	28	22,12	\$ 2.227.935,91
75	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de HªA* ó Hierro (EXISTENTE)	Pza	1,12	\$ 112.806,88	10	11,20	\$ 1.128.068,82
					438,94		\$ 44.210.225,54

TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TRAMO 4	TRAMO 5	TRAMO 6
3	4	2	4	2	
1	2	1	2	2	2
1	4	5	7	4	5
1	1	1	1		
	1			1	1
2	2	4	4	1	1
1	2	1	2	2	2
2	4	4	5	3	3
2	9	10	16	9	9
				5	6
2	5	6	9		
2	5	6	9	5	6
1	5	7	6	6	3
1	3	2	2	1	1



PROYECTO VILLA HIÓDROMO

A continuación, se detallan los materiales y tareas a realizar en B° “Villa Hipódromo”, proyecto N.º 5 de la localidad de Santo Tomé, que incluye la sistematización de SETA 593.

TRAMO 1

(Calle “Juan Llerena” desde SETA 593 hasta psje. “Santa Fe” -lado norte-)

- **Ítem 4:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 10 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 19 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 250 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 59:** 6 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 115 a
- **Ítem 73:** 250 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 6 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 2

(Psje. “Santa Fe” desde calle “Juan Llerena” hasta psje. “Juan Diaz de Solís” -lado este-)

- **Ítem 4:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 70 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 70 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)

TRAMO 3

(Calle “Juan Llerena” desde avenida “Pte. Peñaloza” hasta psje. “Santa Fe” -lado sur-)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1

- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 14 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 36 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 380 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 40:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 113 b_ 2
- **Ítem 45:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 8 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 380 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 5 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 4

(Calle “Roque Saenz Peña” desde calle “Delfín Huego” hasta calle “Dr. B. Lavaise” -lado oeste -)

- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 i
- **Ítem 27:** 8 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 16 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 198 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 2 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 6 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 43:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 115 a
- **Ítem 73:** 198 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 5

(Calle “Dr. B. Lavaise” desde calle “Roque Saenz Peña” hasta calle “Juan Díaz de Solís”-lado sur-)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 5 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g

- **Ítem 60:** 12 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 115 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 115 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 6

(Calle “Presbitero Luis Victoriano Dusso” desde calle “Juan Llerena” hasta calle “Delfín Huergo” -lado oeste-)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 9 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 105 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 73:** 105 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 7

(Calle “Dr. B. Lavaise” desde calle “Roque Saenz Peña” hasta calle “Juan Díaz de Solís” -lado norte-)

- **Ítem 4:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 6 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 51 g
- **Ítem 60:** 12 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 155 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 59:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147

- **Ítem 73:** 155 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 5 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)



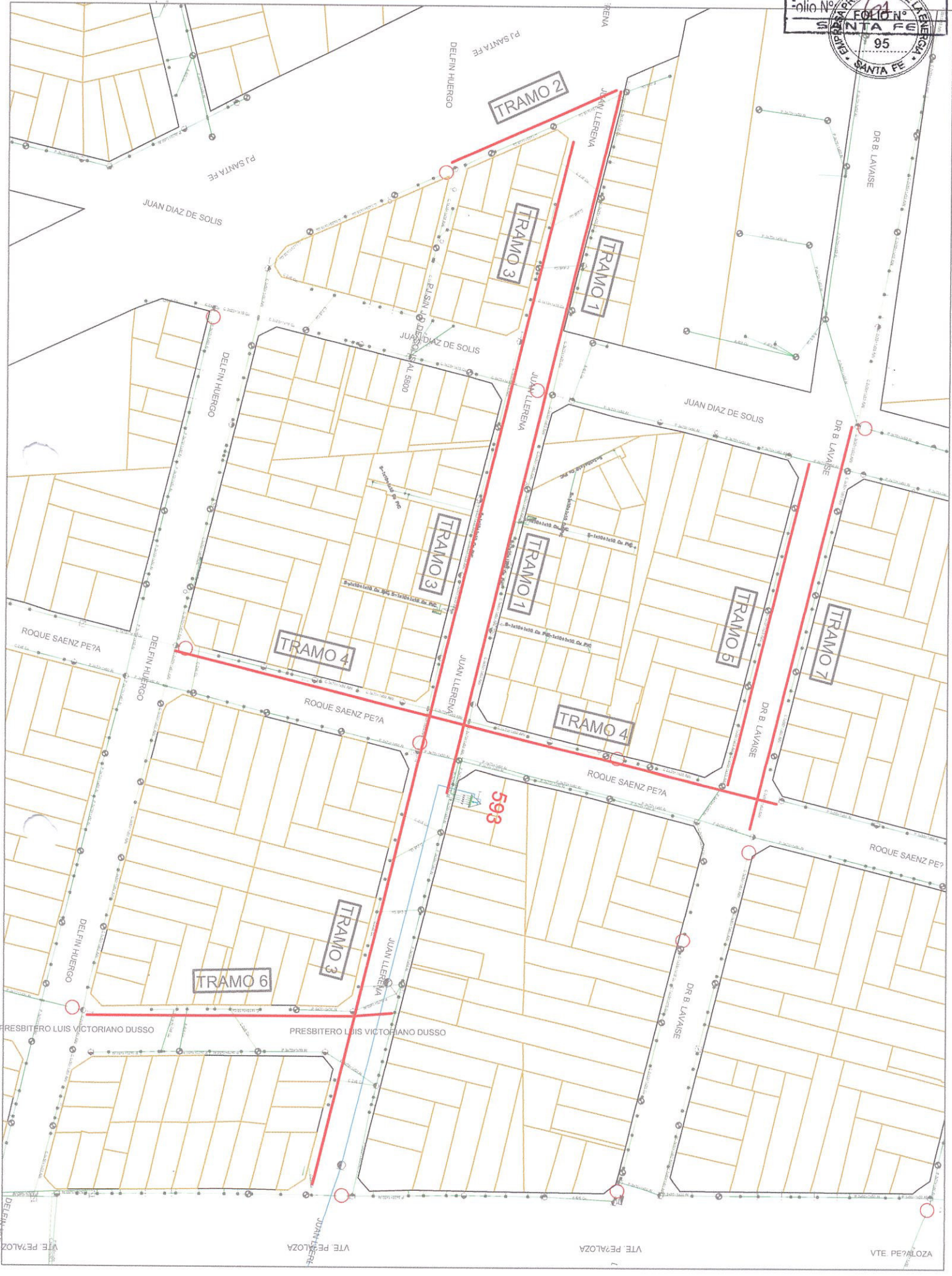
EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE

PRECIO ITEM BASE (\$ sin IVA):	\$ 100.720,43
MONTO LIMITE PARA PROYECTOS (\$ sin IVA):	\$ 89.508.905,37
MESES CORRESPONDIENTE AL MONTO LIMITE PARA PROYECTOS:	diciembre-2025
PROYECTO N°:	5
MONTO DEL PROYECTO (\$ sin IVA):	\$ 67.366.859,61
IBB EQUIVALENTES DEL PROYECTO:	668,85
VERIFICACIÓN:	OK

OBRA MENOR PREENSAMBLADO	FECHA:	diciembre-2025
--------------------------	--------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UD	VALORES UD ESTIMADOS POR LA EPE	PRECIO UNITARIO SI/VA	CANTIDAD	IBB EQUIVALENTES	PRECIO TOTAL (\$ + IVA)
4	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-1	Cjlo	1,75	\$ 176.260,75	15	26,25	\$ 2.643.911,29
10	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 l-1	Cjlo	11,32	\$ 1.140.155,27	14	158,48	\$ 15.962.173,75
27	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 f-2	Cjlo	4,19	\$ 422.018,60	48	201,12	\$ 20.256.892,88
31	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 i	Cjlo	0,48	\$ 48.345,81	2	0,96	\$ 96.691,61
40	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 113 b-2	Cjlo	0,90	\$ 90.648,39	1	0,90	\$ 90.648,39
43	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 115 a	Cjlo	15,81	\$ 1.592.390,00	3	47,43	\$ 4.777.169,99
45	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 145 a	Cjlo	2,27	\$ 228.635,38	8	18,16	\$ 1.829.083,01
49	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 147	Cjlo	0,54	\$ 54.389,03	16	8,64	\$ 870.224,52
58	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 51g	Cjlo	1,22	\$ 122.878,92	13	15,86	\$ 1.597.426,02
59	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 g	Cjlo	0,48	\$ 48.345,81	32	15,36	\$ 1.547.065,80
60	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 m-1	Cjlo	0,79	\$ 79.569,14	107	84,53	\$ 8.513.897,95
69	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm2	Vano	0,64	\$ 64.461,08	12	7,68	\$ 773.532,90
70	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm2	Vano	0,64	\$ 64.461,08	42	26,88	\$ 2.707.365,16
72	Provisión Mano de Obra - Verticalización de Poste de Madera u H"A° Instalaciones	Cjlo	2,05	\$ 206.476,88	2	4,10	\$ 412.953,76
73	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de las Instalaciones	Vano	0,26	\$ 26.187,31	54	14,04	\$ 1.414.114,84
74	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de Madera (EXISTENTE)	Pza	0,79	\$ 79.569,14	26	20,54	\$ 2.068.797,63
75	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de H"A° ó Hierro (EXISTENTE)	Pza	1,12	\$ 112.806,88	16	17,92	\$ 1.804.910,11
						668,85	\$ 67.366.859,61

TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TRAMO 4	TRAMO 5	TRAMO 6	TRAMO 7
3	3	2		2	2	3
3	1	3	2	2	2	1
10	1	14	8	5	4	6
			2			
		1				
1			2			
	1	2	2	1	1	1
4	2	4	2	1	1	2
3	1	2	2	2	2	1
6	2	8	6	3	3	4
19	3	36	16	12	9	12
					5	7
10	3	16	8	5		
			2			
10	3	16	8	5	5	7
6	2	3	3	4	3	5
3		5	3	2	1	2



PROYECTO SETA 342

A continuación, se detallan los materiales y tareas a realizar en **SETA 342**, proyecto N.º 6 de la localidad de Santa Fe:

TRAMO 1 (Estado de Israel desde SETA 342 hasta Sarmiento Oeste)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 8:** 3 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 5
- **Ítem 9:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 26:** 10 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 63:** 21 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 355 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 355 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 7 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 2 (Constantino Larguía desde Estado de Israel hasta Castelli)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 9:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 26:** 8 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 51:** 6 Provisión, mano de obra y material menor -TN 20 b_2
- **Ítem 63:** 13 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 191 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 191 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 3 (Estado de Israel desde SETA 342 hasta Servando Bayo)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 7:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 4
- **Ítem 9:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1

- **Ítem 31:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 i
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 69:** 110 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 110 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 4 (Hernandarias desde Chiclana hasta Larguía)

- **Ítem 9:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 26:** 8 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 51:** 13 Provisión, mano de obra y material menor -TN 20 b_2
- **Ítem 63:** 20 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 235 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 235 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 7 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 5 (Chiclana desde SETA 342 hasta Castelli)

- **Ítem 3:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k
- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 8:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 5
- **Ítem 9:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 26:** 9 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 63:** 13 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 220 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 220 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 7 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)

- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 6 (Juan José Castelli desde Gdor. R. Lehmann hasta Larguía)

- **Ítem 8:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 5
- **Ítem 9:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 26:** 12 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 40:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 113 b_ 2
- **Ítem 45:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 51:** 20 Provisión, mano de obra y material menor -TN 20 b_2
- **Ítem 63:** 21 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 370 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 370 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 7 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 7 (Hernandarias desde Gdor. R. Lehmann hasta Chiclana)

- **Ítem 9:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 26:** 8 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2
- **Ítem 40:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 113 b_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 51:** 9 Provisión, mano de obra y material menor -TN 20 b_2
- **Ítem 63:** 12 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 290 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 290 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 6 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 8 (Estado de Israel desde SETA 342 hasta Gdor. Lehmann)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 1
- **Ítem 7:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 k_ 4
- **Ítem 9:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 103 l_ 1
- **Ítem 26:** 4 Provisión, mano de obra y material menor -TN 108 f_ 2

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE

Área Distribución - Unidad de Trabajo Mantenimiento de Redes – Güemes 2950 – Santa Fe

Te. 0342-4505590/94 - Fax 0342-4505593



Energía de Santa Fe

- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor -TN 145 a
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor -TN 147
- **Ítem 63:** 8 Provisión, mano de obra y material menor -TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 150 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 150 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)



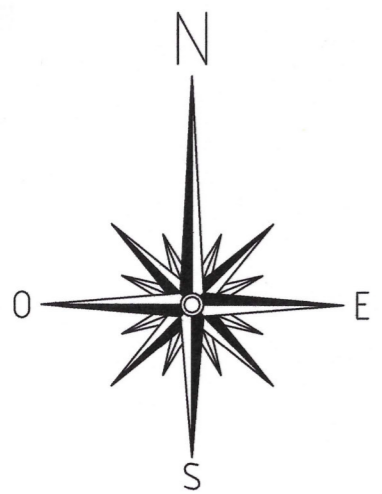
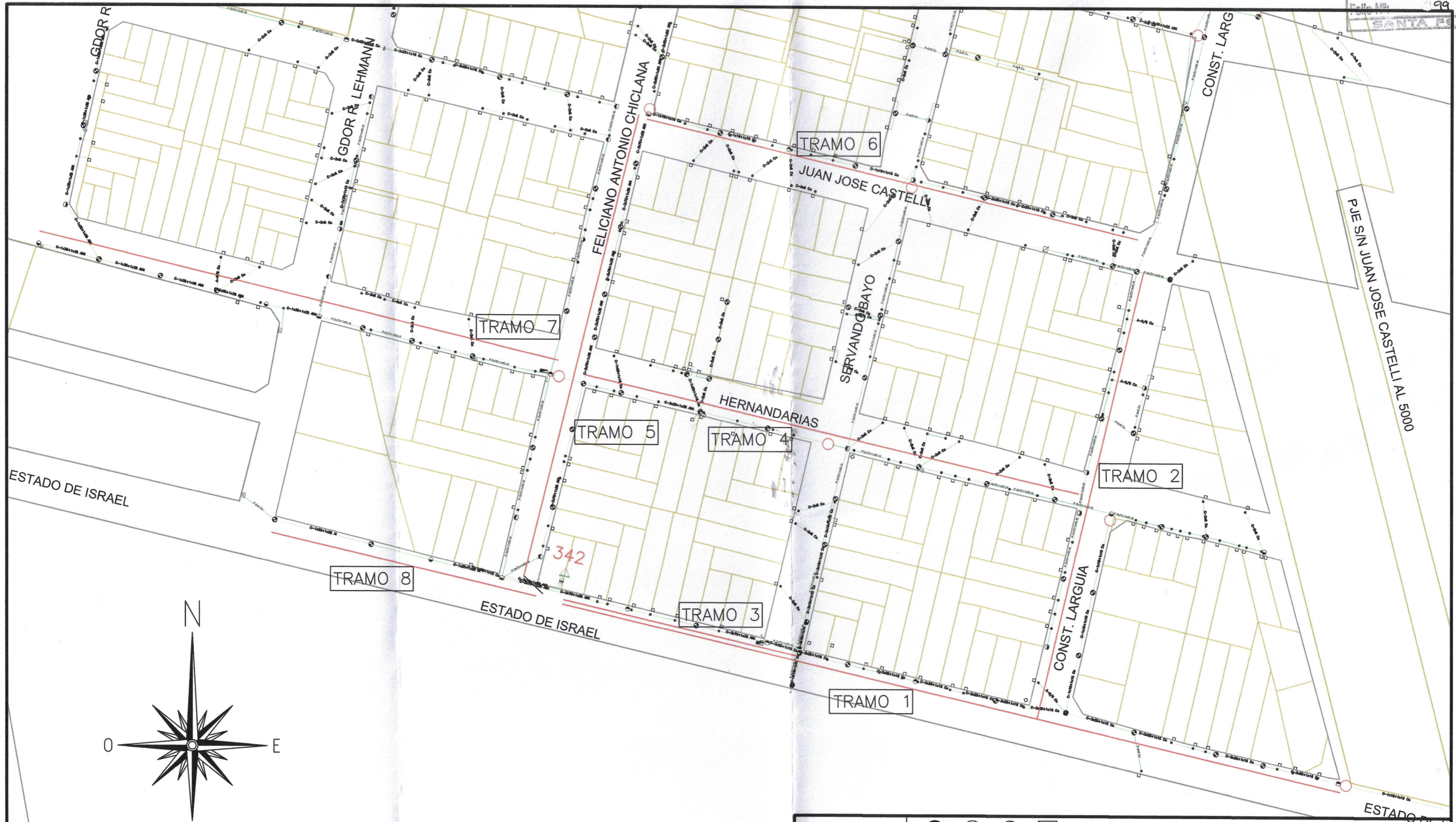
EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE


PRECIO ITEM BASE (\$ sin IVA):	\$ 100.720,43
MONTO LIMITE PARA PROYECTOS (\$ sin IVA):	\$ 89.508.905,37
MES CORRESPONDIENTE AL MONTO LIMITE PARA PROYECTOS:	diciembre-2025
PROYECTO N°:	6
MONTO DEL PROYECTO (\$ sin IVA):	\$ 83.645.295,50
IIBB EQUIVALENTES DEL PROYECTO:	830,47
VERIFICACION:	OK

OBRA MENOR PREENSAMBLADO | FECHA: diciembre-2025

ITEM	DESCRIPCION	UD	VALORES UD ESTIMADOS POR LA EPE	PRECIO UNITARIO SI/VA	CANTIDAD	IIBB EQUIVALENTES	PRECIO TOTAL (\$ + IVA)
				\$ 100.720,43			
3	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k	Cjto	1,14	\$ 114.821,29	1	1,14	\$ 114.821,29
4	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-1	Cjto	1,75	\$ 176.260,75	5	8,75	\$ 881.303,76
7	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-4	Cjto	2,02	\$ 203.455,27	2	4,04	\$ 406.910,54
8	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-5	Cjto	2,51	\$ 252.808,28	6	15,06	\$ 1.516.849,68
9	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 l	Cjto	10,82	\$ 1.089.795,05	11	119,02	\$ 11.987.745,58
26	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 f-1	Cjto	2,73	\$ 274.966,77	59	161,07	\$ 16.223.039,66
31	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 l	Cjto	0,48	\$ 48.345,81	4	1,92	\$ 193.383,23
40	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 113 b-2	Cjto	0,90	\$ 90.648,39	2	1,80	\$ 181.296,77
45	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 145 a	Cjto	2,27	\$ 228.635,38	9	20,43	\$ 2.057.718,38
49	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 147	Cjto	0,54	\$ 54.389,03	13	7,02	\$ 707.057,42
51	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 20 b-2	Cjto	5,62	\$ 566.048,82	48	269,76	\$ 27.170.343,20
63	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 m-4	Cjto	0,86	\$ 86.619,57	108	92,88	\$ 9.354.913,54
69	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm2	Vano	0,64	\$ 64.461,08	80	51,20	\$ 5.156.886,02
73	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de las Instalaciones	Vano	0,26	\$ 26.187,31	80	20,80	\$ 2.094.984,94
74	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de Madera (EXISTENTE)	Pza	0,79	\$ 79.569,14	42	33,18	\$ 3.341.903,87
75	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de H'A, o Hierro (EXISTENTE)	Pza	1,12	\$ 112.806,88	20	22,40	\$ 2.256.137,63
						830,47	\$ 83.645.295,50

TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TRAMO 4	TRAMO 5	TRAMO 6	TRAMO 7	TRAMO 8
1	1	1	1	1			1
3				2	1		1
1	1	1	2	1	2	2	1
10	8		8	9	12	8	4
1	1	1	1	1	2	1	1
1	1	1	2	2	2	2	2
	6		13		20	9	
21	13		20	13	21	12	8
15	8	5	10	9	15	12	6
15	8	5	10	9	15	12	6
7	4	2	7	7	7	6	2
4	3	2	1	2	3	3	2



Postes	●	◐	◑	⊠
Línea Aérea	———		- - - - -	
BT 0.4 kV	———	———	———	———
MT 13.2 kV	———	———	———	———
MT 33 kV	———	———	———	———
AT 132 kV	———	———	———	———
Escala: Sin Escala	EPE SOCIAL BARRIO SARMIENTO			 Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe
Plano Nro.: 1 de 1				
Formato: ISO A3				
Fecha: 15/01/2026				
				Unidad Mantenimiento de Redes Área Distribución Santa Fe

PROYECTO SETA 338

A continuación, se detallan los materiales y tareas a realizar en **SETA 338**, proyecto N.º 7 de la localidad de Santa Fe:

TRAMO 1 (Estanislao Zeballos desde SETA 3380 hasta Bernardo de Irigoyen)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 8:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 5
- **Ítem 26:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 63:** 9 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 95 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 95 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 2 (Bernardo de Irigoyen desde Juan H. Vieytes hasta Juan José Castelli)

- **Ítem 8:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 5
- **Ítem 9:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l
- **Ítem 26:** 15 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 63:** 25 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 448 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 448 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 12 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 3 (P. M. Castañaduy desde SETA 338 hasta Hernandarias)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 8:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 5
- **Ítem 9:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 26:** 8 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a

- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 63:** 18 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 260 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 260 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 5 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 4 (Castelli desde Sarmiento Oeste hasta Bernardo de Irigoyen -lado sur-)

- **Ítem 9:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 26:** 8 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 63:** 15 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 255 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 255 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 8 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 5 (P. M. Castañaduy desde SETA 338 hasta Hernandarias)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 8:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 5
- **Ítem 9:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 26:** 10 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 63:** 17 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 310 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 310 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 9 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 6 (Castelli desde Sarmiento Oeste hasta Bernardo de Irigoyen -lado norte-)

- **Ítem 9:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 26:** 8 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 63:** 15 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 255 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 255 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 6 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 7 (Estanislao Zeballos desde Sarmiento Oeste hasta P. M. Castañaduy -lado sur-)

- **Ítem 9:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 26:** 5 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 63:** 10 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 153 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 153 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 8 (P. M. Castañaduy desde Estanislao Zeballos hasta Espora -lado oeste-)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 8:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 5
- **Ítem 9:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 26:** 8 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 63:** 22 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 239 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 239 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones

- **Ítem 74:** 5 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 9 (Estanislao Zeballos desde Sarmiento Oeste hasta SETA 338 -lado norte-)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 8:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 5
- **Ítem 9:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 26:** 6 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 63:** 10 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 165 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 165 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 10 (Boneo desde Sarmiento Oeste hasta Bernardo de Irigoyen -lado sur-)

- **Ítem 9:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 26:** 8 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 63:** 17 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 256 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 256 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 11 (P. M. Castañaduy desde SETA 338 hasta Espora -lado este-)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 8:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 5
- **Ítem 26:** 9 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a



Energía de Santa Fe

- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 63:** 18 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 226 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 226 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 6 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 12 (Boneo desde Sarmiento Oeste hasta Bernardo de Irigoyen -lado norte-)

- **Ítem 9:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 26:** 7 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 63:** 12 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_4
- **Ítem 69:** 231 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 73:** 231 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 6 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)



EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE

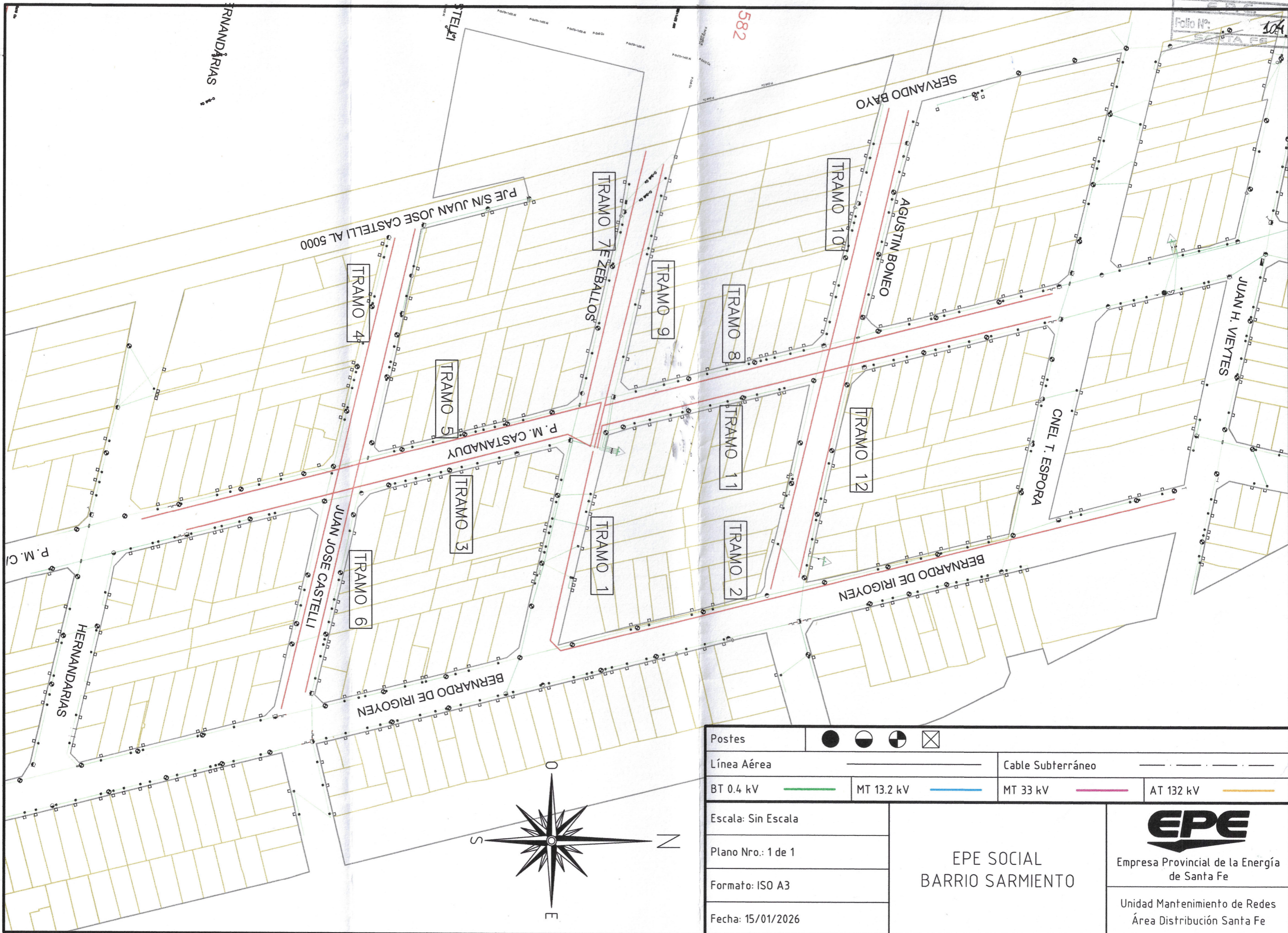
PRECIO ITEM BASE (\$ sin IVA):	\$ 100.720,43
MONTO LIMITE PARA PROYECTOS (\$ sin IVA):	\$ 89.508.905,37
MES CORRESPONDIENTE AL MONTO LIMITE PARA PROYECTOS:	diciembre-2025
PROYECTO N°:	7
MONTO DEL PROYECTO (\$ sin IVA):	\$ 86.766.621,63
IBBE EQUIVALENTES DEL PROYECTO:	861,46
VERIFICACION:	OK


OBRA MENOR PREENSAMBLADO | FECHA: diciembre-2025

ITEM	DESCRIPCION	UD	VALORES UD ESTIMADOS POR LA EPE	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	IBBE EQUIVALENTES	PRECIO TOTAL (\$ + IVA)
4	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-1	Cjlo	1,75	\$ 176.260,75	7	12,25	\$ 1.233.825,27
8	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-5	Cjlo	2,51	\$ 252.808,28	10	25,10	\$ 2.528.082,79
9	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 l	Cjlo	10,82	\$ 1.069.795,05	16	173,12	\$ 17.436.720,84
26	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 f-1	Cjlo	2,73	\$ 274.966,77	95	259,35	\$ 26.121.843,52
45	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 145 a	Cjlo	2,27	\$ 228.635,38	12	27,24	\$ 2.743.624,51
49	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 147	Cjlo	0,54	\$ 54.389,03	17	9,18	\$ 924.613,55
63	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 m-4	Cjlo	0,86	\$ 86.619,57	188	161,68	\$ 16.284.479,12
69	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Prensasmbiado 3x70+1x50+1x25 mm2.	Vano	0,64	\$ 64.461,09	123	78,72	\$ 7.926.712,25
73	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de las instalaciones.	Vano	0,26	\$ 26.187,31	123	31,98	\$ 3.221.099,35
74	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de Madera (EXISTENTE)	Pza	0,79	\$ 79.569,14	68	53,72	\$ 5.410.701,50
75	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de H.A. ó Hierro (EXISTENTE)	Pza	1,12	\$ 112.806,88	26	29,12	\$ 2.932.978,92
						861,46	\$ 86.766.621,63

TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TRAMO 4	TRAMO 5	TRAMO 6	TRAMO 7	TRAMO 8	TRAMO 9	TRAMO 10	TRAMO 11	TRAMO 12
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
2	2	1	2	1	2	2	1	1	2	2	2
3	15	8	8	10	8	5	8	6	8	9	7
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1
9	25	18	15	17	15	10	22	10	17	18	12
4	18	11	11	13	11	7	10	7	11	10	10
4	18	11	11	13	11	7	10	7	11	10	10
2	12	4	8	9	6	2	5	4	4	6	6
1	2	5	1	2	4	2	3	1	2	2	1

582



Postes	●	◐	◑	⊠
Línea Aérea	———		- - - - -	
BT 0.4 kV	———	———	———	———
MT 13.2 kV	———	———	———	———
MT 33 kV	———	———	———	———
AT 132 kV	———	———	———	———
Escala: Sin Escala	EPE SOCIAL BARRIO SARMIENTO		 Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe Unidad Mantenimiento de Redes Área Distribución Santa Fe	
Plano Nro.: 1 de 1				
Formato: ISO A3				
Fecha: 15/01/2026				

PROYECTO VILLA DEL PARQUE

A continuación, se detallan los materiales y tareas a realizar en B° “Villa del Parque” de la localidad de Santa Fe:

TRAMO 1 (Calle “Echeverría” desde SETA 159 hasta calle “Liberación” – lado sur)

- **Ítem 4:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 i
- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 20 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 253 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 3 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 59:** 6 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 115 a
- **Ítem 73:** 253 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 45:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 2 (Calle “Justicia” desde calle “Echeverría” hasta psje. “M. de Irala” – lado este)

- **Ítem 4:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 42 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 42 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)

TRAMO 3 (Calle “Justicia” desde calle “Echeverría” hasta psje. “M. de Irala” – lado oeste)

- **Ítem 4:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2

- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 41:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 42 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 42 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 4 (Calle “Liberación” desde calle “Echeverría” hasta psje. “M. de Irala” – lado este)

- **Ítem 4:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 42 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 42 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 5 (Psje. “M. de Irala” desde calle “Del Trabajo” hasta calle “Liberación” – lado sur)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 i
- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 21 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 207 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 4 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 40:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 113 b_ 2
- **Ítem 45:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a

- **Ítem 59:** 6 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 207 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 5 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 6 (Calle “Del Trabajo” desde SETA 159 hasta calle “Naciones Unidas” – lado oeste)

- **Ítem 4:** 5 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 125 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 115 a
- **Ítem 73:** 125 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)

TRAMO 7 (Calle “Del Trabajo” desde calle “Echeverría” hasta calle “Naciones Unidas” -lado este)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 5 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 88 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 88 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 8 (Psje. "M. de Irala" desde calle "Del Trabajo" hasta calle "Liberación" – lado sur -)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 i
- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 14 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 221 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 4 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 6 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 221 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 9 (Calle "Naciones Unidas" desde calle "Del Trabajo" hasta calle "Liberación" – lado norte)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 i
- **Ítem 27:** 5 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 7 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 203 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 2 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 6 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 203 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 10 (Calle "Justicia" desde psje. "M. de Irala" hasta calle "Naciones Unidas" – lado este)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1

- **Ítem 27:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 41 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 41 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)



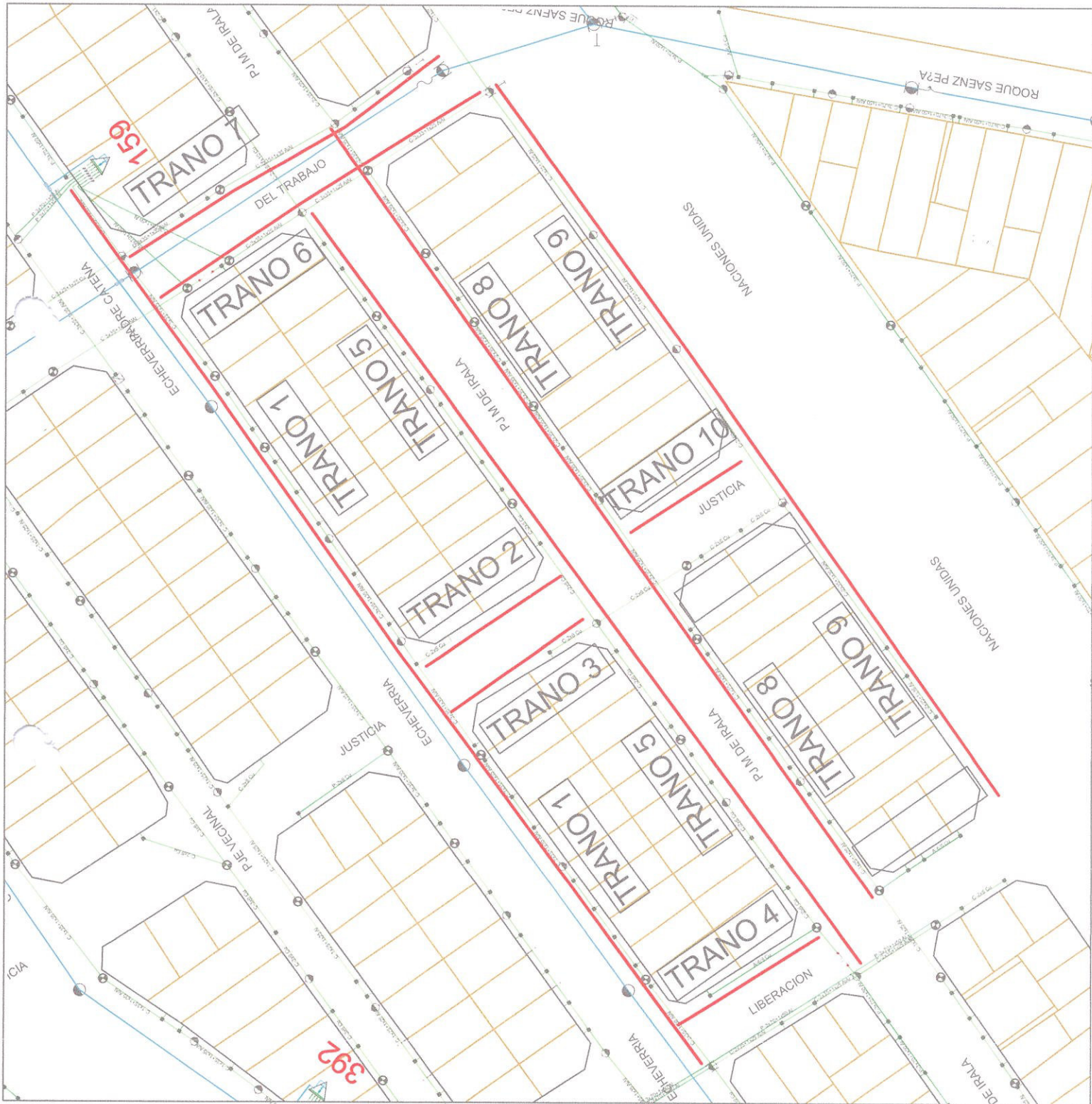
EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE

PRECIO ÍTEM BASE (\$ sin IVA):	\$ 100.720,43
MONTO LÍMITE PARA PROYECTOS (\$ sin IVA):	\$ 89.508.905,37
MES CORRESPONDIENTE AL MONTO LÍMITE PARA PROYECTOS:	diciembre-2025
PROYECTO N°:	8
MONTO DEL PROYECTO (\$ sin IVA):	\$ 69.432.635,62
II.BB EQUIVALENTES DEL PROYECTO:	689,36
VERIFICACIÓN:	OK

OBRA MENOR PREENSAMBLADO FECHA: diciembre-2025

ITEM	DESCRIPCION	UD	VALORES UD ESTIMADOS POR LA EPE	PRECIO UNITARIO S/IVA	CANTIDAD	II.BB EQUIVALENTES	PRECIO TOTAL (\$ + IVA)
4	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-1	Cjto	1,75	\$ 176.260,75	27	47,25	\$ 4.759.040,32
10	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 l-1	Cjto	11,32	\$ 1.140.155,27	24	271,68	\$ 27.363.726,42
27	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 f-2	Cjto	4,19	\$ 422.018,60	25	104,75	\$ 10.850.465,04
31	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 i	Cjto	0,48	\$ 48.345,81	14	6,72	\$ 676.841,29
41	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 113 b-3	Cjto	0,97	\$ 97.698,82	2	1,94	\$ 195.397,63
43	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 115 a	Cjto	15,81	\$ 1.592.390,00	2	31,62	\$ 3.184.780,00
45	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 145 a	Cjto	2,27	\$ 228.635,38	7	15,89	\$ 1.600.447,63
49	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 147	Cjto	0,54	\$ 54.389,03	11	5,94	\$ 598.279,35
58	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 51g	Cjto	1,22	\$ 122.878,92	24	29,28	\$ 2.949.094,19
59	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 g	Cjto	0,48	\$ 48.345,81	28	13,44	\$ 1.353.682,58
60	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 m-1	Cjto	0,79	\$ 79.569,14	75	59,25	\$ 5.967.685,48
70	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mmz	Vano	0,64	\$ 64.461,08	55	35,20	\$ 3.545.359,14
72	Provisión Mano de Obra - Verticalización de Poste de Madera ú H"A* Instalaciones	Cjto	2,05	\$ 206.476,88	9	18,45	\$ 1.858.291,93
73	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de las Instalaciones	Vano	0,26	\$ 26.187,31	55	14,30	\$ 1.440.302,15
74	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de Madera (EXISTENTE)	Pza	0,79	\$ 79.569,14	27	21,33	\$ 2.148.366,77
75	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de H"A - ó Hierro (EXISTENTE)	Pza	1,12	\$ 112.806,88	11	12,32	\$ 1.240.875,70
					689,36		\$ 69.432.635,62

TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TRAMO 4	TRAMO 5	TRAMO 6	TRAMO 7	TRAMO 8	TRAMO 9	TRAMO 10
3	4	4	3	2	5	1	1	2	2
3	2	2	3	3	2	1	3	3	2
4	1	1	1	4	2	2	4	5	1
4				4			4	2	
1		2							
1				1					
2	1	1	1		1	1	1	1	1
3	2	2	3	3	2	1	3	3	2
6	2	1	2	2	2	2	6	6	1
20	2		1	21	3	5	14	7	2
11	2	2	2	9	5	4	9	9	2
3							4	2	
11	2	2	2	9	5	4	9	9	2
4	2	1	1	5	3	2	4	4	1
2		1	1	2		2	1	2	



PROYECTO VILLA OCULTA

A continuación, se detallan los materiales y tareas a realizar en B° “Villa Oculta” de la localidad de Santa Fe:

TRAMO 1 (Calle “Justicia” desde psje. “M. de Irala” hasta calle “Naciones Unidas” – lado oeste)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 41 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 41 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 2 (Calle “Liberación” desde psje. “M. de Irala” hasta calle “Naciones Unidas” – lado este)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 41 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 41 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 3 (Calle “Pedro Catena” desde SETA 159 hasta calle “27 de Enero” - lado sur)

- **Ítem 4:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 i
- **Ítem 27:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 9 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 134 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 2 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 59:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 115 a
- **Ítem 73:** 134 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 4 (Calle “27 de Enero” desde calle “Padre Catenas” hasta psje. “J. M. de Irala” – lado oeste)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 27:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 60:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 50 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 50 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)

TRAMO 5 (Psje. “M. de Irala” desde calle “Del Trabajo” hasta calle “Cristo Obrero” – lado sur)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 i
- **Ítem 27:** 5 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g

- **Ítem 60:** 18 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 221 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 3 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 5 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 221 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 5 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)

TRAMO 6 (Psje. “M. de Irala” desde calle “Del Trabajo” hasta calle “Cristo Obrero” – lado norte)

- **Ítem 4:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 i
- **Ítem 27:** 5 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 21 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 223 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 2 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 6 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 223 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 7 (Calle “Naciones Unidas” desde calle “Del Trabajo” hasta calle “Cristo Obrero” – lado norte)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 i
- **Ítem 27:** 5 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 15 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 213 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²

- **Ítem 72:** 2 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 5 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 213 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 5 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 8 (Calle “Cristo Obrero” desde calle “Padre Catena” hasta calle “Naciones Unidad” – lado oeste)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 75 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 73:** 75 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)

TRAMO 9 (Calle “Padre Catena” desde SETA 159 hasta calle “Cristo Obrero” – lado norte - y calle “Cristo Obrero” desde calle “Padre Catena” hasta psje. “Vecinal” - lado oeste)

- **Ítem 4:** 6 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 i
- **Ítem 27:** 5 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 16 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 264 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 2 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 59:** 7 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 115 a



Energía de Santa Fe

- **Ítem 73:** 264 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

PROYECTO SETA 159

A continuación, se detallan los materiales y tareas a realizar en **SETA 159** de la localidad de Santa Fe:

TRAMO 1 (Calle “Echeverría” desde calle “Del Trabajo” hasta calle “Libertad” - lado norte)

- **Ítem 4:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 i
- **Ítem 27:** 5 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 19 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 250 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 2 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 59:** 6 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 115 a
- **Ítem 73:** 250 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 2 (Calle “Del Trabajo” desde calle “Echeverría” hasta psje. “Vecinal” - lado oeste)

- **Ítem 4:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 40 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 40 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)

- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 3 (Calle “Justicia” desde calle “Echeverría” hasta psje. “Vecinal” – lado este)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 40 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 40 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 4 (Calle “Justicia” desde calle “Echeverría” hasta psje. “Vecinal” – lado oeste)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 40 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 40 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 5 (Calle “Del Trabajo” desde SETA 195 hasta calle “Centenera” – lado este -)

- **Ítem 4:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 5 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 125 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 115 a
- **Ítem 73:** 125 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 6 (Psje. “Vecinal” desde calle “Del Trabajo” hasta calle “27 de Febrero” – lado sur)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 i
- **Ítem 27:** 5 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 13 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 152 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 2 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 152 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 7 (Psje. “Vecinal” desde calle “Del Trabajo” hasta calle “27 de Febrero” – lado norte)

- **Ítem 4:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1



Energía de Santa Fe

- **Ítem 10:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 31:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 i
- **Ítem 27:** 5 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 11 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 152 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 72:** 2 Provisión, mano de obra – Verticalización de poste de madera
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 152 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)



EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE

PRECIO ITEM BASE (\$ sin IVA):	\$ 100.720,43
MONTO LIMITE PARA PROYECTOS (\$ sin IVA):	\$ 89.508.905,37
MESES CORRESPONDIENTE AL MONTO LIMITE PARA PROYECTOS:	diciembre-2025
PROYECTO N°:	10
MONTO DEL PROYECTO (\$ sin IVA):	\$ 47.364.789,41
LIBB EQUIVALENTES DEL PROYECTO:	470,26
VERIFICACIÓN:	OK

OBRA MENOR PREENSAMBLADO	FECHA:	diciembre-2025
--------------------------	--------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UD	VALORES UD ESTIMADOS POR LA EPE	PRECIO UNITARIO SI/VA	CANTIDAD	IIBB EQUIVALENTES	PRECIO TOTAL (\$ + IVA)
4	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-1	Cjlo	1,75	\$ 176.260,75	20	35,00	\$ 3.525.215,05
10	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 l-1	Cjlo	11,32	\$ 1.140.155,27	14	158,48	\$ 15.962.173,75
27	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 f-2	Cjlo	4,19	\$ 422.018,60	21	87,99	\$ 8.862.390,64
31	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 i	Cjlo	0,48	\$ 48.345,81	6	2,88	\$ 290.074,84
43	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 115 a	Cjlo	15,81	\$ 1.592.390,00	2	31,62	\$ 3.184.780,00
45	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 145 a	Cjlo	2,27	\$ 228.635,38	5	11,35	\$ 1.143.176,88
49	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 147	Cjlo	0,54	\$ 54.389,03	9	4,86	\$ 489.501,29
58	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 51g	Cjlo	1,22	\$ 122.878,92	14	17,08	\$ 1.720.304,94
59	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 g	Cjlo	0,48	\$ 48.345,81	19	9,12	\$ 918.570,32
60	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 m-1	Cjlo	0,79	\$ 79.569,14	57	45,03	\$ 4.535.440,96
70	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm2	Vano	0,64	\$ 64.461,08	35	22,40	\$ 2.256.137,63
72	Provisión Mano de Obra - Verticalización de Poste de Madera ú H' A"	Cjlo	2,05	\$ 206.476,88	6	12,30	\$ 1.238.861,29
73	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de las Instalaciones	Vano	0,26	\$ 26.187,31	35	9,10	\$ 916.555,91
74	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de Madera (EXISTENTE)	Pza	0,79	\$ 79.569,14	15	11,85	\$ 1.193.537,10
75	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de HTA" ó Hierro (EXISTENTE)	Pza	1,12	\$ 112.806,88	10	11,20	\$ 1.128.068,82
						470,26	\$ 47.364.789,41

TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TRAMO 4	TRAMO 5	TRAMO 6	TRAMO 7
4	3	2	2	4	2	3
4	1	2	2	2	2	1
5	2	1	1	2	5	5
2					2	2
1				1		
	1	1	1		1	1
2	1	1	1	2	1	1
4	1	2	2	2	2	1
6	2		1	2	4	4
19	3	3	3	5	13	11
10	2	2	2	5	7	7
2					2	2
10	2	2	2	5	7	7
4	2	1	1	2	2	3
2	1	1	1	1	2	2



PROYECTO 12 DE SEPTIEMBRE

A continuación, se detallan los materiales y tareas a realizar en **B° “12 de Septiembre”**, proyecto N.º 11 de la localidad de Santo Tomé, que incluye la sistematización de **SETA 1100**

TRAMO 1 (Calle “Lisandro de la Torre” desde SETA 1100 hasta calle “Miguel de Azcuenga” - lado norte)

- **Ítem 4:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 5 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 13 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 150 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 59:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 115 a
- **Ítem 73:** 150 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 5 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 2 (Calle “Lisandro de la Torre” desde SETA 1100 hasta calle “Miguel de Azcuena” -lado sur)

- **Ítem 4:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 6 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 10 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 190 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 59:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 115 a
- **Ítem 73:** 190 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 5 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 3 (Calle “Lisandro de la Torre” desde SETA 1100 hasta calle “1° de Mayo” -lado norte)

- **Ítem 4:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1

- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 7 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 110 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 115 a
- **Ítem 73:** 110 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 4 (Calle “Juan José Paso” desde calle “Lisandro de la Torre” hasta calle “Almafuerte Bis” -lado este)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 65 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 65 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 5 (Calle “Almafuerte Bis” desde calle “Juan José Paso” hasta calle “Velez Sarsfield”-lado norte)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 5 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 8 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 108 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g

- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 108 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 6 (Calle “1° de Mayo” desde calle “Lisandro de la Torre” hasta calle “12 de Septiembre”-lado este)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 10 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 112 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 112 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 7 (Calle “Juan R. Balcarce” desde calle “1° de Mayo” hasta calle “Juan José Paso” -lado norte)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 6 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 10 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 180 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 180 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 8 (Calle “Juan R. Balcarce” desde calle “1° de Mayo” hasta calle “Velez Sarsfield” -lado sur)

- **Ítem 4:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 6 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 12 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 190 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 40:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 113 b_ 2
- **Ítem 45:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 190 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 9 (Calle “Juan José Paso” desde SETA 1100 hasta calle “Juan R. Balcarce” -lado este)

- **Ítem 4:** 7 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 8 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 15 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 255 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 6 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 115 a
- **Ítem 73:** 255 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 7 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 10 (Calle “Juan José Paso” desde calle “Juan R. Balcarce” hasta calle “Aristóbulo del Valle” -lado oeste)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g

- **Ítem 60:** 8 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 110 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 110 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)



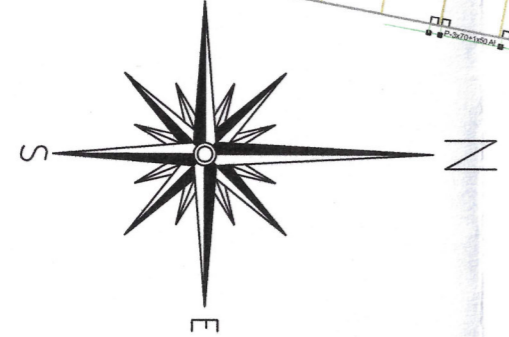
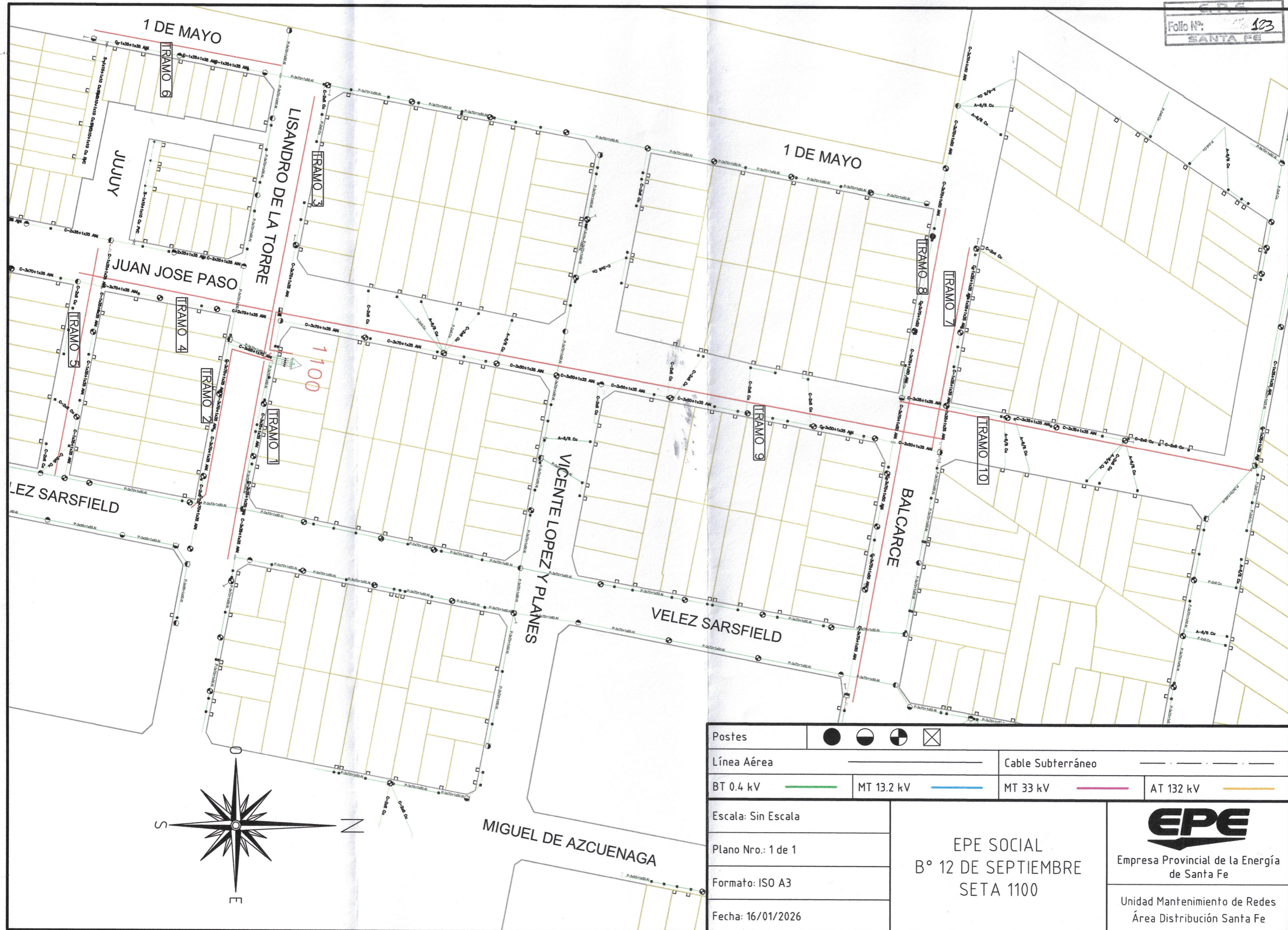
EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE

PRECIO ÍTEM BASE (\$ sin IVA):	\$ 100.720,43
MONTO LÍMITE PARA PROYECTOS (\$ sin IVA):	\$ 89.608.905,37
MES CORRESPONDIENTE AL MONTO LÍMITE PARA PROYECTOS:	diciembre-2025
PROYECTO N°:	11
MONTO DEL PROYECTO (\$ sin IVA):	\$ 82.121.395,40
II.BB EQUIVALENTES DEL PROYECTO:	815,34
VERIFICACIÓN:	OK

OBRA MENOR PREENSAMBLADO	FECHA:	diciembre-2025
--------------------------	--------	----------------

ITEM	DESCRIPCIÓN	UD	VALORES UD ESTIMADOS POR LA EPE	PRECIO UNITARIO S/IVA	CANTIDAD	II.BB EQUIVALENTES	PRECIO TOTAL (\$ + IVA)
4	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-1	Cjto	1,75	\$ 176.260,75	30	52,50	\$ 5.287.822,58
10	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 l-1	Cjto	11,32	\$ 1.140.155,27	22	249,04	\$ 25.083.415,89
27	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 f-2	Cjto	4,19	\$ 422.018,60	49	205,31	\$ 20.878.911,48
40	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 113 b-2	Cjto	0,90	\$ 90.648,39	1	0,90	\$ 90.648,39
43	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 115 a	Cjto	15,81	\$ 1.592.390,00	4	63,24	\$ 6.369.559,99
45	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 145 a	Cjto	2,27	\$ 228.635,38	8	18,16	\$ 1.829.083,01
49	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 147	Cjto	0,54	\$ 54.389,03	18	9,72	\$ 979.002,58
58	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 51g	Cjto	1,22	\$ 122.878,92	21	25,62	\$ 2.580.457,42
59	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 g	Cjto	0,48	\$ 48.345,81	34	16,32	\$ 1.843.757,42
60	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 m-1	Cjto	0,79	\$ 79.569,14	96	75,84	\$ 7.638.637,41
69	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mmz	Vano	0,64	\$ 64.461,08	34	21,76	\$ 2.191.676,56
70	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mmz	Vano	0,64	\$ 64.461,08	30	19,20	\$ 1.933.832,28
73	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de las Instalaciones	Vano	0,26	\$ 26.187,31	64	16,64	\$ 1.675.987,96
74	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de Madera (EXISTENTE)	Pza	0,79	\$ 79.569,14	35	27,65	\$ 2.784.919,89
75	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de H.A. - ó Hierro (EXISTENTE)	Pza	1,12	\$ 112.906,88	12	13,44	\$ 1.353.682,58
					815,34		\$ 82.121.395,40

TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TRAMO 4	TRAMO 5	TRAMO 6	TRAMO 7	TRAMO 8	TRAMO 9	TRAMO 10
4	4	4	2	1	2	1	3	7	2
2	2	2	2	1	3	3	3	2	2
5	6	3	2	5	4	6	6	8	4
1	1	1					1		
1	2	2	1	1	1	1	2	1	1
2	2	2	2	2	2	1	3	2	1
4	4	2	2	1	3	2	3	2	2
13	10	7	3	8	10	10	12	15	8
6	8		3	5	5	8	8		5
6	8	5	3	5	5	8	8	11	5
5	5	2	1	4	1	3	4	7	3
1	1	1	1	1	2	1	2	1	1



Postes	
Línea Aérea	
BT 0.4 kV	
MT 13.2 kV	
Cable Subterráneo	
MT 33 kV	
AT 132 kV	

Escala: Sin Escala
 Plano Nro.: 1 de 1
 Formato: ISO A3
 Fecha: 16/01/2026

EPE SOCIAL
 B° 12 DE SEPTIEMBRE
 SETA 1100

Empresa Provincial de la Energía
 de Santa Fe
 Unidad Mantenimiento de Redes
 Área Distribución Santa Fe

PROYECTO SETA 1476

A continuación, se detallan los materiales y tareas a realizar en **SETA 1476**, proyecto N.º 12 de la localidad de Santo Tomé:

TRAMO 1 (Calle “Juan José Paso” desde calle “12 de Septiembre” hasta calle “Juan Bautista Alberdi”- lado oeste)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 7 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 95 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 95 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 2 (Calle “Velez Sarsfield” desde calle “12 de Septiembre” hasta calle “Juan Bautista Alberdi”-lado oeste)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 8 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 95 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 95 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 3 (Calle “Miguel de Azcuenaga” desde calle “12 de Septiembre” hasta calle “Juan Bautista Alberdi”-lado oeste-)

- **Ítem 4:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1

- **Ítem 27:** 4 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 8 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 95 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 95 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 3 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 4 (Calle “12 de Septiembre” desde Seta nueva hasta calle “Velez Sarsfield” y desde calle “Velez Sarsfield” hasta calle “1ro de Mayo” -lado norte-)

- **Ítem 4:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 7 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 3 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 15 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 70:** 195 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 6 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g
- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 43:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 115 a
- **Ítem 73:** 195 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 4 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)

TRAMO 5 (Calle “Juan José Paso” desde calle “12 de Septiembre” hasta calle “Alma Fuerte Bis” -lado este-)

- **Ítem 4:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 k_ 1
- **Ítem 10:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 103 l_ 1
- **Ítem 27:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 108 f_ 2
- **Ítem 58:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 51 g
- **Ítem 60:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 m_ 1
- **Ítem 69:** 60 m Provisión, mano de obra – Tendido, tensado y sujeción – Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm²
- **Ítem 45:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 145 a
- **Ítem 59:** 1 Provisión, mano de obra y material menor - TN 63 g

- **Ítem 49:** 2 Provisión, mano de obra y material menor - TN 147
- **Ítem 73:** 60 m Provisión de mano de obra - desmontaje, retiro y acondicionamiento de las instalaciones
- **Ítem 74:** 2 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de madera (existente)
- **Ítem 75:** 1 Provisión de mano de obra - Desmontaje, retiro y acondicionamiento de soporte de H°A° o hierro (existente)



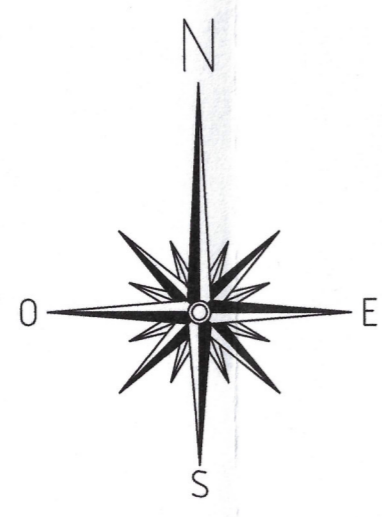
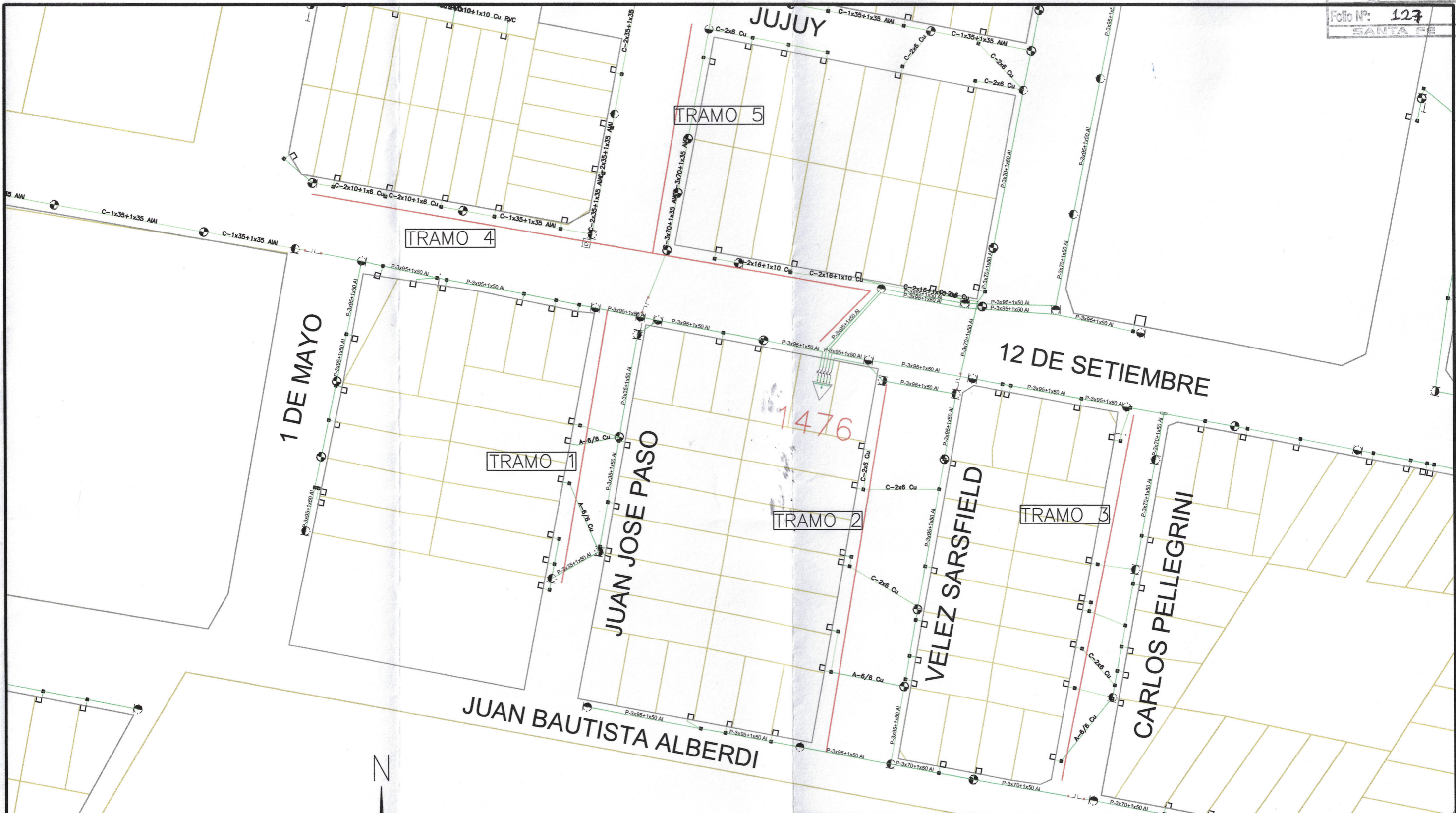
EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE


PRECIO ITEM BASE (\$ sin IVA):	\$ 100.720,43
MONTO LIMITE PARA PROYECTOS (\$ sin IVA):	\$ 89.508.905,37
MES CORRESPONDIENTE AL MONTO LIMITE PARA PROYECTOS:	diciembre-2025
PROYECTO N°:	12
MONTO DEL PROYECTO (\$ sin IVA):	\$ 38.090.452,22
II.BB EQUIVALENTES DEL PROYECTO:	378,18
VERIFICACIÓN:	OK

OBRA MENOR PREENSAMBLADO FECHA: diciembre-2025

ITEM	DESCRIPCION	UD	VALORES UD ESTIMADOS POR LA EPE	PRECIO UNITARIO SIN IVA	CANTIDAD	II.BB EQUIVALENTES	PRECIO TOTAL (\$ + IVA)
				\$ 100.720,43			
4	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 k-1	Cjto	1,75	\$ 176.260,75	9	15,75	\$ 1.586.346,77
10	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 103 l-1	Cjto	11,32	\$ 1.140.155,27	13	147,16	\$ 14.822.018,48
27	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 108 f-2	Cjto	4,19	\$ 422.018,60	21	87,99	\$ 8.862.390,64
43	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 115 a	Cjto	15,81	\$ 1.592.390,00	1	15,81	\$ 1.592.390,00
45	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 145 a	Cjto	2,27	\$ 228.635,38	5	11,35	\$ 1.143.176,88
49	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 147	Cjto	0,54	\$ 54.389,03	7	3,78	\$ 380.723,23
58	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 51g	Cjto	1,22	\$ 122.878,92	13	15,86	\$ 1.597.426,02
59	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 g	Cjto	0,48	\$ 48.345,81	17	8,16	\$ 821.878,71
60	Provisión Mano de Obra y Material Menor - TN 63 m-1	Cjto	0,79	\$ 79.569,14	40	31,60	\$ 3.182.765,59
69	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Preensamblado 3x70+1x50+1x25 mm ²	Vano	0,64	\$ 64.461,08	15	9,60	\$ 966.916,13
70	Provisión Mano de Obra - Tendido, Tensado y Sujeción - Preensamblado 3x95+1x50+1x25 mm ²	Vano	0,64	\$ 64.461,08	8	5,12	\$ 515.688,60
73	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de las Instalaciones	Vano	0,26	\$ 26.187,31	23	5,98	\$ 602.308,17
74	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de Madera (EXISTENTE)	Pza	0,79	\$ 79.569,14	14	11,06	\$ 1.113.967,96
75	Provisión Mano de Obra - Desmontaje, Retiro y Acondicionamiento de Soporte de H ² A ^o ó Hierro (EXISTENTE)	Pza	1,12	\$ 112.806,88	8	8,96	\$ 902.455,05
					378,18		\$ 38.090.452,22

TRAMO 1	TRAMO 2	TRAMO 3	TRAMO 4	TRAMO 5
2	1	1	3	2
2	3	3	3	2
4	4	4	7	2
1	1	1	1	1
1	1	1	2	2
2	3	3	3	2
4	3	3	6	1
7	8	8	15	2
4	4	4		3
4	4	4	8	
4	4	4	8	3
2	3	3	4	2
2	2	1	2	1



Postes	●	◐	◑	⊠
Línea Aérea	—————		- - - - -	
BT 0.4 kV	—	—	—	—
MT 13.2 kV	—	—	—	—
MT 33 kV	—	—	—	—
AT 132 kV	—	—	—	—
Escala: Sin Escala	EPE SOCIAL B° 12 DE SEPTIEMBRE SETA 1476			 Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe Unidad Mantenimiento de Redes Área Distribución Santa Fe
Plano Nro.: 1 de 1				
Formato: ISO A3				
Fecha: 16/01/2026				

8 – PLANILLAS DE PROPUESTA Y EQUIPOS PARA TRABAJOS

PLANILLA DE VEHÍCULOS MÍNIMOS POR RUBRO COTIZADO	
RUBRO N°: 1 – ÁREA DISTRIBUCIÓN SANTA FE	
CUADRILLA N° 1	
1 – Camioneta tipo Pick Up:	
Titular:	
Patente N°:	
Modelo (Antigüedad máxima: 7 años):	
<i>1.1-Con la Presente declaración se adjuntará copia de la siguiente documentación:</i>	
Fotocopia del Título Automotor o cedula verde	
2 – Camión con Grúa:	
Capacidad (Tn):	
Alcance (m):	
Titular:	
Patente N°:	
Modelo (Antigüedad máxima: 25 años):	
<i>2.1- Con la Presente declaración se adjuntará copia de la siguiente documentación:</i>	
Fotocopia del Título Automotor o cedula verde	
3 – Camión para Traslado de Materiales:	
Capacidad (Tn):	
Titular:	
Patente N°:	
Modelo:	
<i>3.1- Con la Presente declaración se adjuntará la siguiente documentación:</i>	
Fotocopia del Título Automotor o cedula verde	
4 – Acoplado para Traslado de Materiales:	
Titular:	
Patente N°:	
<i>4.1 - Con la Presente declaración se adjuntará la siguiente documentación:</i>	
Fotocopia del Título Automotor o cedula verde	

LA PRESENTE PLANILLA DEBERÁ PRESENTARSE CON LA OFERTA, COMPLETA EN TODOS LOS CAMPOS Y FIRMADA POR EL CONTRATISTA, TANTO SEA PARA EQUIPOS PROPIOS COMO PARA EQUIPOS QUE SERÁN **ARRENDADOS**. PARA ESTOS ÚLTIMOS, ADEMÁS, DEBERÁ PRESENTARSE UN **COMPROMISO DE ALQUILER** POR PARTE DE LA CONTRATISTA INDICANDO: LA EMPRESA A LA QUE SE LE CONTRATARÁ EL EQUIPO Y LA EXTENSIÓN DEL CONTRATO DE ALQUILER.

FIRMA DEL CONTRATISTA

PLANILLA DE PROPUESTA – ORIGINAL
RUBRO N°: 1 – ÁREA DISTRIBUCIÓN SANTA FE

La EMPRESAcon domicilio legal en calle N°..... de la ciudad de Pcia. de manifiesta que, habiendo examinado los Pliegos de Bases y Condiciones, las Especificaciones Técnicas, Planos y Anexos correspondientes a: **EPE SOCIAL – Contratación de mano de obra y equipos, con provisión de material menor, para obra menor de distribución secundaria en el Área Distribución Santa Fe**, y recabado en el lugar de ejecución de los trabajos los datos necesarios, se compromete a ejecutar los Trabajos objeto de la presente licitación, de acuerdo a los términos establecidos en la documentación antes citada, con la siguiente COTIZACION por el ítem Base (IB): **“Ejecución de excavación para base en tierra Incluido posterior retiro de material sobrante [m3]”**, según la discriminación efectuada en el punto N°3 del Alcance de Suministro.

(A) - El precio del ítem Base (I.B) cotizado, es de pesos:(\$.....) **sin IVA,** \$..... **sin IVA.**

Más: Veintiún por ciento (21%) en concepto de Impuesto al Valor Agregado, que representa la suma de:

(B) - El valor del IVA para el I.B arriba cotizado es de pesos:(\$.....).
.....
.....
Lo que hace un total, para el ítem Base (I.B) (A + B), de Pesos (\$.....) IVA incluido, \$..... IVA incluido.

ACEPTO CONFORME que este precio se utilice como **ítem Base (I.B.)** a tomarse como referencia (1,00), para la determinación del monto a reconocer por cada uno de los trabajos a realizar, de acuerdo a lo estipulado en la **PLANILLA/S DE ITEMIZADO/S** adjunta/s al Legajo de la Contratación.

Declara además que renuncia a cualquier otro Fuero que pudiera corresponderle, aceptando para dirimir cualquier cuestión judicial los Tribunales Ordinarios de la ciudad de Santa Fe, como que así también declara conocer la Ley de Obras Públicas de la Provincia de Santa Fe, la Ley de Contabilidad de esta Provincia y demás normas legales que regulan la presente **licitación**.

SANTA FE,de..... de..... -

Firma Director Técnico
de la Empresa

Firma del Proponente

PLANILLA DE PROPUESTA – DUPLICADO
RUBRO N°: 1 – ÁREA DISTRIBUCIÓN SANTA FE

La EMPRESAcon domicilio legal en calle N°..... de la ciudad de Pcia. de manifiesta que, habiendo examinado los Pliegos de Bases y Condiciones, las Especificaciones Técnicas, Planos y Anexos correspondientes a: **EPE SOCIAL – Contratación de mano de obra y equipos, con provisión de material menor, para obra menor de distribución secundaria en el Área Distribución Santa Fe**, y recabado en el lugar de ejecución de los trabajos los datos necesarios, se compromete a ejecutar los Trabajos objeto de la presente licitación, de acuerdo a los términos establecidos en la documentación antes citada, con la siguiente COTIZACION por el ítem Base (IB): **“Ejecución de excavación para base en tierra Includo posterior retiro de material sobrante [m3]”**, según la discriminación efectuada en el punto N°3 del Alcance de Suministro.

(A) - El precio del ítem Base (I.B) cotizado, es de pesos:(\$.....) **sin IVA,** \$..... **sin IVA.**

Más: Veintiún por ciento (21%) en concepto de Impuesto al Valor Agregado, que representa la suma de:

(B) - El valor del IVA para el I.B arriba cotizado es de pesos:(\$.....).
.....
.....
Lo que hace un total, para el Ítem Base (I.B) (A + B), de Pesos (\$.....) IVA incluido, \$..... IVA incluido.

ACEPTO CONFORME que este precio se utilice como **ítem Base (I.B.)** a tomarse como referencia (1,00), para la determinación del monto a reconocer por cada uno de los trabajos a realizar, de acuerdo a lo estipulado en la **PLANILLA/S DE ITEMIZADO/S** adjunta/s al Legajo de la Contratación.

Declara además que renuncia a cualquier otro Fuero que pudiera corresponderle, aceptando para dirimir cualquier cuestión judicial los Tribunales Ordinarios de la ciudad de Santa Fe, como que así también declara conocer la Ley de Obras Públicas de la Provincia de Santa Fe, la Ley de Contabilidad de esta Provincia y demás normas legales que regulan la presente **licitación**.

SANTA FE,de..... de..... -

Firma Director Técnico
de la Empresa

Firma del Proponente

