

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

Licitación Pública Nº 15/2024

Decreto Municipal Nº 325/24

"OBRA N° 5: INFRAESTRUCTURA RED ELÉCTRICA DEL PARQUE INDUSTRIAL DE SANTA ELENA".

Recepción de Ofertas: Mesa de entradas

30 de Octubre de 2024 hasta las 10hs.

Apertura de Sobres:

Segundo piso Palacio Municipal

30 de Octubre de 2024 a las 10hs.

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO E GOBIERNO Y HACIMOA "UNICIPALIDAN DE SANTA ELENA E.R.

> M.M.O. MARTALL R. ROVE CONAZZOL SECRETARIO DE OBRAS Y SECUCIO PUBLICO



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES

ARTÍCULO 1º.- OBJETO DE LLAMADO

Este llamado a licitación tiene por objeto contratar el suministro de los Materiales, elementos o servicios mencionados en el detalle y especificaciones del Pliego de Bases y Condiciones Particulares que forma parte integrante de este pliego, debiendo la mercadería satisfacer en su calidad y características -a juicio del Departamento Ejecutivo Municipal- a los fines a que se destinan.

Las Secretarías de Obras Públicas y de Economía y Hacienda a través de la Dirección de Compras de la Municipalidad de Santa Elena con sede en Buenos Aires y Eva Perón, de la ciudad de Santa Elena, Provincia de Entre Ríos, serán las Autoridades de Aplicación.

ARTÍCULO 2º: NORMAS APLICABLES

El presente acto licitatorio se regirá por la Ley Orgánica de las Municipalidades 10.027 y la ordenanza 027/06 y el Decreto Nº 637/06.

ARTÍCULO 3º.- ADQUISICION DE PLIEGOS

El Pliego licitatorio deberá ser adquirido en Tesorería de la Municipalidad, o a través de correo oficial municipiosantaelenaoficial@gmail.com.

Al adquirir el pliego, los interesados deberán constituir un domicilio especial dentro del ejido de la ciudad de Santa Elena, y denunciar su domicilio real o sede social. Dichos domicilios se considerarán subsistentes mientras no se designen otros en su reemplazo. La comunicación de cambio de domicilio deberá hacerse en forma fehaciente y sólo surtirá efecto luego del tercer día hábil subsiguiente a su recepción, salvo que se efectuara mediante presentación en el expediente licitatorio, en cuyo caso el nuevo domicilio regirá a partir del primer día hábil siguiente

ARTÍCULO 4º.- CONCURRENCIA A LA LICITACION

Podrán intervenir:

- a) Las firmas inscriptas en el Registro de Proveedores de la Municipalidad.
- b) Las firmas que formalicen su pedido de inscripción dentro de los ocho (8) días de realizado el acto, cumplimentando los requisitos pertinentes dentro de los diez (10) días siguientes.

c) Las inscriptas en el Registro de Proveedores de otras Provincias Argentinas o del Estado Nacional que así lo demuestren al solo efecto de considerar la propuesta, debiendo

tramitar su inscripción dentro del plazo establecido en el inciso b).

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARINE DE GOBIERNO Y HACIDINDA MHINICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

DOMINGO DANIEL ROSSI PRESIDENTE MUNICIPAL MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA F.R.

DIEA ROMAZZOLA ANTA ELENA E.R. ALIDAD !



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

- d) Los proponentes extranjeros, además de cumplir con los requisitos determinados en el inciso b), deberán legalizar la documentación por la autoridad consular.
- e) El incumplimiento de lo prescripto en los incisos anteriores motivará que se desestime la propuesta respectiva.

ARTICULO 5º.- La sola presentación de ofertas significa la aceptación lisa y llana de todas las estipulaciones que rigen la contratación, aun cuando el Pliego de Bases y Condiciones Particulares no se acompañe a la oferta o no esté firmado por el proponente.

ARTICULO 6°.- Las cuestiones que se susciten con motivo de esta Licitación se someterán ante el fuero en lo Contencioso Administrativo de la ciudad de Paraná, en la Provincia de Entre Ríos.

ARTICULO 7º.- FORMA DE PRESENTAR LAS PROPUESTAS

Las propuestas se presentarán en sobre cerrado y sin ninguna inscripción que identifique al proponente, consignándose el número de licitación, día y hora de apertura de la misma, conteniendo en su interior la documentación Solicitada según el Pliego de Bases y Condiciones Particulares.

ARTICULO 8º.- Los proponentes rubricarán todas sus fojas cuando sean más de una.

ARTÍCULO 9º.- Las enmiendas y raspaduras en partes esenciales de la propuesta, tendrán que estar debidamente salvadas y firmadas por el proponente.

ARTÍCULO 10°.- Las cotizaciones en cada renglón serán por la cantidad total especificada en el mismo, también se podrá ofrecer parte de alguno o de todos los renglones licitados, siempre que se hubiere previsto esta posibilidad en el Pliego de bases y Condiciones Particulares.

ARTÍCULO 11º.- APERTURA DE LAS PROPUESTAS

Las propuestas serán abiertas en la fecha y hora indicadas en el Pliego de bases y Condiciones Particulares o el día hábil siguiente a la misma hora si resultara feriado o se decretase asueto, en presencia de los interesados que concurran al acto y sólo se tomarán en consideración los sobres presentados hasta el momento de la apertura, una vez abierto el primer sobre no se admitirá la presentación de nuevas propuestas, ni la realización de modificaciones a las recibidas, tampoco se considerarán las que llegaren por correo fuera de término.

ARTICULO 12º.- Cuando no se hubieren presentado proponentes, la licitación se declarará Desierta.

ARTÍCULO 13º.- REQUISITOS DE LAS ÓFERTA

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETA IO DE GOSIERNO Y HACISTIDA "INICIPALIDAD DE SANTA ELENA E P

M.M.O. M. WITH B. ROVE BONAZZOLA SECRETARIO E OPRAS YSSE OS PUBLICOS MUNICIPAL DAD DE SAMA ELENA E.R.

T

DECRETO N° 325- D.E.M.

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

Los proponentes quedan obligados a mantener sus ofertas por el término de treinta (30) días a contar desde la fecha del acto de apertura, salvo que el Pliego de Bases y Condiciones Particulares indicare expresamente otro plazo.

ARTICULO 14º.- Las ofertas especificarán:

- a) El precio unitario y total, fijo y cierto, en números, con referencia a la unidad solicitada, determinando además el total general de la propuesta en letras y números.
- b) Serán presentadas en moneda argentina, salvo cuando el Pliego de Bases y Condiciones Particulares permita la cotización en moneda extranjera autorizada, en cuyo caso, a efectos de la comparación, deberá indicarse con precisión el tipo de cambio vendedor vigente al cierre del día anterior.
- c) Se presentarán en el lugar, día y hora que indique el respectivo Pliego de Bases y Condiciones Particulares.
- d) Cuando en el total parcial de alguno o todos los renglones cotizados se observaren errores de cálculo, se tomarán como válidos los valores que figuren como precio unitario.

ARTICULO 15°.- Cuando en las ofertas se observaren defectos de forma que a juicio de la Comisión de Compras no se refieran a la esencia de la propuesta y que no impida la comparación con las demás, se podrá requerir su cumplimiento o perfeccionamiento dentro de un plazo perentorio de Cinco (5) días, siempre que no signifique una modificación a las cláusulas que expresamente determinen las condiciones estipuladas en el pliego.

ARTICULO 16°.- Los oferentes que hubieren adquirido el pliego de condiciones tendrán derecho a solicitar por escrito toda aclaración referida a la licitación, hasta cinco (5) días corridos antes de la fecha de apertura de la misma.

ARTÍCULO 17°.- GARANTÍA DE OFERTA: Los proponentes deberán presentar una garantía de la propuesta que será igual al uno por ciento (1%) del presupuesto oficial.

ARTICULO 18°.- El proponente que resulte adjudicatario deberá ampliar la garantía de la OFERTA, que será igual al cinco por ciento (5%) del monto total adjudicado en concepto de garantía de ejecución de la obra en cuestión.

ARTICULO 19°.- La garantía de adjudicación deberá cumplimentarse dentro de los veinte (20) días a contar desde la fecha de notificación de la adjudicación, salvo el caso de que antes de vencer el plazo establecido, el adjudicatario dé cumplimiento a todas las obligaciones contraídas.

ARTICULO 20º.- Las garantías previstas en el presente pliego, podrán constituirse por

alguna de las siguientes formas:

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO L'AGOBIERNO Y HACIONDA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

DOMINGO DANIEL ROSSI PRESIDENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

W.M.O. MAR III R. POVEA BONAZZOLA SECRETARIO DI ODRAS Y SENSIOS PUBLICOS MUNICIPALIUAD DE SANTA ELENA E.R.

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

- a) Seguro de caución. Las pólizas deberán cumplir los siguientes requisitos: a) Serán emitidas a favor de la Municipalidad de Santa Elena; b) En su texto identificarán la licitación de que se trata; c) Indicará el período de cobertura, el que no podrá ser inferior al término de mantenimiento de la oferta y sus eventuales prórrogas; d) las aseguradoras deberán contar con la aceptación de la Municipalidad de Santa Elena, certificadas por Escribano Público o validada mediante certificación digital.
- b) Depósito en efectivo. Mediante depósito que se efectuará en la Tesorería de la Municipalidad de Santa Elena.

ARTICULO 21°.- La Municipalidad de Santa Elena dispondrá inmediatamente de resuelta la adjudicación, la devolución de los depósitos de garantía a los proponentes que no resultaron adjudicatarios.

El reintegro al adjudicatario de la garantía presentada, se realizará una vez efectuada la entrega o provisión total de lo adjudicado y previa conformidad de la Municipalidad.

ARTICULO 22°.- El incumplimiento a las disposiciones de los pliegos de condiciones y demás documentación contractual, como así también el no mantenimiento de la oferta, dará lugar a la invalidación de la oferta.

ARTÍCULO 23º.- ADJUDICACION

La Municipalidad de Santa Elena con asesoramiento de la comisión especial designada al efecto, adjudicará la licitación en forma global o por ítem -de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones Particulares- a la o las propuestas que considere más conveniente, para lo cual se tomará en cuenta lo siguiente:

- a) Precio de la oferta.
- b) Antecedentes de la firma y referencias.
- c) Calidad del producto ofrecido

Los proponentes darán los mayores detalles posibles sobre calidad del producto y los antecedentes de la firma.

ARTICULO 24°.- La adjudicación recaerá siempre en la propuesta más conveniente, entendiéndose por tal aquella cuyos precios sean los más bajos, en igualdad de condiciones y calidad, de acuerdo a las siguientes normas:

a) Cuando los efectos ofrecidos reúnan las especificaciones exigidas por los pliegos de bases y condiciones y cláusulas o características especiales, la adjudicación se resolverá a favor de aquella que en esa situación, resulte de precio más bajo.

b) Por vía de excepción podrá adjudicarse por razones de calidad, previo dictamen fundado de la Comisión de Compras que en forma descriptiva y comparada con la oferta

Dr. FBANCISCO DANIEL ROSS SECREMAIN DE GOBIERNO Y HACIV.... "NICIPAL DAD DE SANTA ELENA :

M.M.O. SAURTIN R. ROWA BONAZZOLA SECRETAINC DE COSSEY SE VICIOS PUBLICOS MUNICIPA IDAD DE SASA ELENA E.R.

The state of the s

DECRETO N° 325- D.E.M.

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

de menor precio, justifique en detalle la mejor calidad de material, funcionamiento u otras características que demuestren las ventajas de la adjudicación que a precios superiores al menor cotizado se proyecte efectuar.

- c) En igualdad de condiciones se dará preferencia a las propuestas en que figuren los menores plazos de entrega. Cuando así se hubiere establecido en el Pliego de Bases y Condiciones Particulares, podrá adjudicarse a propuestas que ofrezcan menor plazo de entrega, aunque su precio no sea el más bajo, si la oportunidad del abastecimiento lo requiere. En este caso la diferencia de precio deberá justificar los beneficios que se obtengan por el menor plazo de entrega.
- d) En igualdad de precios y condiciones se dará preferencia en la adjudicación a los artículos de procedencia nacional.
- e) En caso de empate (igualdad de precio y condiciones), se llamará a los respectivos proponentes a una mejora de precios, dentro del término de tres (3) días. De subsistir el empate por no modificarse los precios o por resultar éstos nuevamente iguales, se decidirá por sorteo.

ARTICULO 25°.- El Departamento Ejecutivo Municipal se reserva el derecho de aceptar la propuesta que crea más conveniente a los intereses de la Municipalidad o de rechazarlas a todas, sin que esto dé derecho a reclamo de ninguna naturaleza por parte de los proponentes.

ARTICULO 26°.- Cinco (5) días antes de vencer el mantenimiento de la oferta, la Municipalidad de Santa Elena requerirá una ampliación del plazo, si estimara que la adjudicación no estará aprobada a su vencimiento.

ARTICULO 27°.- En el caso de que las ofertas no se ajusten a los pliegos de Bases y Condiciones Generales y Particulares o modifiquen las bases establecidas, se declararán inadmisibles las mismas.

ARTICULO 28º.- Las notificaciones se efectuarán en alguna de las siguientes formas:

- a) Personalmente, en el expediente licitatorio;
- b) Por cédula, que se diligenciará en el domicilio constituido;
- c) Por telegrama colacionado;
- d) Por carta documento.

FALIDAD DE SANTA ELE

En el primer supuesto, se entregará al interesado, bajo constancia, copia del acto objeto de la notificación, mientras que en los restantes se acompañará dicha copia o, en su defecto, se transcribirá el acto objeto de la notificación. No obstante, el adquirente deberá constatar personalmente el día hábil anterior a la presentación de ofertas de 8:00 a 13:00 hs. en la

Dr. FRANSISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO DI GOBIERNO Y HACIZIDA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E R

PRESIDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

Municipalidad, si han sido notificados debidamente de la totalidad de las circulares y aclaratorias; la no concurrencia se entenderá por conocimiento y aceptación de las mismas.

ARTÍCULO 29°.- ENTREGA DE MERCADERIA

Recibida por el adjudicatario la notificación de adjudicación, éste procederá a entregar la mercadería con remito por duplicado, el que deberá ser conformado y devuelto al proveedor.

ARTICULO 30º.- La recepción definitiva se efectuará en la Municipalidad de Santa Elena o en el lugar que se establezca en el Pliego de Bases y Condiciones Particulares, siendo a cargo del adjudicatario todos los gastos que se originen por flete, acarreo y entrega de mercadería en el lugar establecido.

Los materiales que se entreguen deberán ajustarse en un todo a las características de los adjudicados.

ARTICULO 31°.- Vencido el plazo de cumplimiento pactado sin que la mercadería o servicio fuesen entregados o prestados, sin perjuicio de la multa por mora señalada en las bases de licitación y demás sanciones según se establece que pudieran corresponder, la Municipalidad de Santa Elena intimará su entrega o prestación en un plazo perentorio bajo apercibimiento de rescisión del contrato con pérdida del depósito de garantía.

ARTÍCULO 32º.- RECHAZO DE LAS OFERTAS

No se considerarán las ofertas:

- a) Cuando no vengan acompañadas de las garantías correspondientes.
- b) Presentadas por firmas que hayan sido eliminadas o se encuentren suspendidas del Registro de Proveedores de la Municipalidad de Santa Elena.
- c) El o los renglones que tengan enmiendas o raspaduras en su texto, que no estén debidamente salvadas o aclaradas al pie de la oferta y firmada por el proponente.
- d) Que no se ajusten a los Pliegos de Bases y Condiciones Generales y Particulares en lo que respecta al término de mantenimiento de la oferta, plazo, condiciones de pago, lugar y forma de entrega de la mercadería.
- e) Cuando no se consigne el precio unitario, el total parcial por renglón y el total general de la propuesta.

f) El incumplimiento del inciso del Artículo 17º será causal de rechazo automático.

F. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO DE GOBIERNO Y HACIMDA UNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

RESEA MARTIN R. ROVEA BUTAZZOLA SECRETARIO E ADRAS Y SERVICIAS AUBLICOS MUNICIPALILAD DE SANTA ELENA E.R. PRESIDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

ARTICULO 33°.- DE LAS CORPORACIONES MUNICIPALES COMO PERSONAS JURÍDICAS

De acuerdo al Artículo 176º de la Ley Nº 10.027 "Las Corporaciones Municipales como personas jurídicas, responden de sus obligaciones con todas sus rentas no afectadas a servicios públicos o en garantía de una obligación. La afectación para ser válida, será previa a la acción de los acreedores y sancionada por ordenanza.-".

ARTICULO 34°.- De acuerdo al Artículo 177° de la Ley N° 10.027 "Los inmuebles de propiedad municipal afectados a un uso o servicio público o destinados a esos fines por ordenanzas o leyes, no se considerarán prenda de los acreedores de la corporación ni podrán ser embargados".

ARTICULO 35°.- De acuerdo al Artículo 178° de la Ley Nº 10.027 "Cuando las Corporaciones Municipales fueren ordenadas al pago de una suma de dinero, sólo podrá el acreedor embargar sus bienes si transcurrido un año desde que la sentencia quedó firme, los respectivos cuerpos deliberativos no arbitraran los recursos para efectuar el pago".

ARTÍCULO 36°.- De acuerdo al Artículo 179° de la Ley Nº 10.027 "Los tres artículos anteriores serán incluidos obligatoriamente en todo contrato que celebren las Corporaciones Municipales en todos los pliegos de condiciones y licitaciones públicas"

ARTÍCULO 37º.- DE LA CONTRATACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Los oferentes de toda licitación de Obra Pública Municipal deben incluir en su oferta la designación del Responsable del Servicio de Higiene y Seguridad en el Trabajo para la obra a licitar, conforme lo dispuesto en el Decreto Nº 5908/98 MEOSP de Entre Ríos.-

Previo a la firma del contrato la empresa constructora adjudicataria de la obra licitada deberá: a) presentar constancia de inscripción en el Registro de Profesionales con la especialidad de Higiene y Seguridad en el Trabajo, creado según Convenio con la Superintendencia de Riesgos del

Trabajo; b) presentar el Programa de Higiene y Seguridad en el Trabajo para la obra, conforme a lo establecido por el Poder Ejecutivo Nacional, Decreto Nº 911/96 y Resoluciones Nº 231/96 S.R.T. y Nº 51/97 S.R.T., rubricado por el Profesional habilitado.-

El Municipio podrá exigir a las empresas contratistas de obras públicas la documentación que acredite la actualización del Legajo Técnico de Higiene y Seguridad para la obra de que se trate.

M.M.O. MARTYI R. Novea ao nazzola Begetario de Ciras y Servides Publicos Aunicipalidal de Santa Flena e.R

Or. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIA DE OSPIERNO Y HACIÁNDA MUNIGIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES

ARTICULO Nº 1 - OBJETO DEL LLAMADO:

El objeto del presente llamado es la Cotización para la provision de materiales y mano de obra para la realización de la Obra: "OBRA N° 5: INFRAESTRUCTURA RED ELÉCTRICA DEL PARQUE INDUSTRIAL DE SANTA ELENA".

Las obras se ejecutarán en un todo de acuerdo con este Pliego de Bases y Condiciones Particulares, el Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares, y Planos del Proyecto.-

ARTICULO Nº 2 - PRESUPUESTO OFICIAL:

El Presupuesto Oficial de la Obra, objeto del presente llamado, asciende a la suma de suma de pesos PESOS CUARENTA MILLONES TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UNO CON 38/100 (\$40.329.661,38), IVA INCLUIDO de acuerdo a las planillas de rubros que forman parte de la documentación.-

ARTICULO Nº 3 - LUGAR Y FECHA DE APERTURA DE LAS PROPUESTAS:

El Acto de Apertura de las Propuestas se llevará adelante el día 30 DE OCTUBRE DE 2024 – HORA: 10:00.- (DIEZ), o el día hábil inmediato posterior, si resultare inhábil, y se realizará en el Palacio Municipal de Santa Elena, sitio en calle Buenos Aires y Eva Perón de la Localidad, en presencia de los interesados y público en general. Las propuestas deberán ser presentadas por Mesa de entrada del Palacio Municipal, sitio en planta baja del mismo lugar, hasta la hora de la apertura de sobres.

ARTICULO Nº 4 - RETIRO Y VALOR DE LOS PLIEGOS

Los Pliegos de Bases y Condiciones correspondientes a la presente licitación serán gratuitos.

Los pliegos referidos podrán ser retirados de Tesorería Municipal, descargados desde la página web del Municipio, o solicitados vía mail a: minicipiosantaelenaoficial@gmail.com.

ARTICULO Nº 5 - GARANTÍAS:

Los oferentes y adjudicatarios deberán afianzar el cumplimiento de sus obligaciones de la siguiente forma:

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIL DE GOBIERNO Y HACITÀNDA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

M.M.O. MARTISHE ROVEA CONAZZOLA SECRETARILDE ORRAS Y ST. T. D. QUBLICOS MUNICIPANDAD DE SANTA ELENA E.R. PRESIDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

1.- Garantía de Mantenimiento de Oferta: UNO (1%) por ciento sobre el Presupuesto Oficial y/o el monto total de la oferta efectuada, el que fuere mayor. El comprobante de la garantía será adjuntado en el sobre de presentación, conforme lo dispuesto en el artículo 8º del presente pliego.

Esta garantía será devuelta a quienes no resulten adjudicatarios dentro de los diez días de resuelta la licitación.

El depósito de garantía de oferta será perdido por el proponente, sin perjuicio de las mayores responsabilidades que les pudiere corresponder, en los siguientes supuestos:

Retiro de la Oferta, cualquiera sea el momento del mismo o incomparencia al suscribir el contrato respectivo en caso de resultar adjudicatario.

2- Garantía de Cumplimiento de Contrato: CINCO (5%) por ciento del monto total de la adjudicación, depósito que debe cumplimentar quien resulte adjudicatario, garantía que responde por el fiel cumplimiento de la ejecución de contrato y que se perderá en caso de incumplimiento, ello sin perjuicio de las mayores responsabilidades generadas por el mismo.

Los depósitos de garantía establecidos en los incisos 1) y 2), pueden cumplimentarse de las siguientes formas:

- Mediante depósito en dinero efectivo en la cuenta "Garantía de Licitación y a) Otros" en Tesorería Municipal;
- Seguro de Caución; b)

Las garantías constituidas en dinero en efectivo, ya sean ellas por la oferta o por cumplimiento de contrato, no devengarán intereses en ningún supuesto.

ARTICULO Nº 6 - PLAZO DE GARANTIAS:

Entre la recepción provisional y la definitiva correrá el plazo de conservación y garantía durante el cual el Contratista será responsable de la conservación de desperfectos y provenientes de la mala calidad o ejecución deficiente de los trabajos.

Se fija en Doce (12) meses el plazo de garantía.

CONDUCCIÓN DE LOS TRABAJOS ARTICULO Nº 7 -

REPRESENTANTE TÉCNICO:

El Representante Técnico del CONTRATISTA, con obligación de presencia permanente en obra, deberá ser un profesional universitario con título de Ingeniero Civil o en Construcciones, o MMO, con más de cinco (5) años de experiencia, y con comprobados anteçedentes en obras de similares características a las de esta licitación, matriculado en el Colegio de Profesionales que corresponda en Entre Rios. Para la aceptación del mismo

> DOMINGO DANIEL ROSSI PRESIDENTE MUNICIPAL

PALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSS OBIERNO V HACITÁIDA SECRETARIQ DI MUNICIPALIDAD LE SANTA ELENA E P



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

por parte del COMITENTE, el CONTRATISTA presentará el curriculum del profesional propuesto. En el supuesto que el profesional no hubiera satisfecho las necesidades del COMITENTE, el mismo podrá solicitar la presentación de un nuevo profesional.

El Representante Técnico ejercerá las atribuciones y responderá por los deberes del CONTRATISTA, para lo cual contará con un Poder especial otorgado por Escribano Público. El CONTRATISTA no podrá discutir la eficacia o validez de los actos que hubiese ejecutado el Representante Técnico, sin perjuicio de las acciones personales que contra éste pudiera ejercer.

La designación de dicho Representante Técnico deberá merecer la aprobación del MUNICIPIO antes de la firma del Acta de Inicio de Obra.

Toda justificación de inasistencia del Representante Técnico se hará por escrito ante la Inspección, y el MUNICIPIO podrá aceptar o rechazar las causales aducidas por aquellos, debiéndose dejar constancia de lo dispuesto mediante Orden de Servicio.

Toda ausencia del CONTRATISTA o su Representante Técnico que no obedezca a razones justificadas, a juicio de la Inspección, dará motivo a la aplicación de la multa establecida en el presente Pliego, por día de ausencia. El importe de estas multas se retendrá mensualmente de cada certificado.

En su ausencia, quedará siempre en la obra un profesional de la Ingeniería capacitado, previamente aceptado por la Inspección.

En ningún caso dicho sustituto podrá observar planos y órdenes impartidas por la Inspección, todo lo cual será exclusivo del CONTRATISTA o de su Representante Técnico. El representante Técnico deberá estar presente en todas las mediciones mensuales y finales y deberá firmar la libreta correspondiente.

Todas las instrucciones que reciban los Representantes Técnicos de la Inspección, serán consideradas como impartidas al CONTRATISTA.

Toda notificación hecha al sustituto, en ausencia del Representante Técnico, tendrá el mismo valor que si se hubiese formulado al CONTRATISTA, quedando el contratista inhabilitado para reclamos posteriores.

Toda modificación de obra, análisis de precios y, en general, toda presentación de carácter técnico, deberá ser estudiada por la inspección, y suscripta por el Representante Técnico además del CONTRATISTA.

La Inspección, a su juicio, podrá ordenar al CONTRATISTA el reemplazo del Representante Técnico o su sustituto por causas justificadas.

ARTICULO Nº 8 - FORMALIDADES DE LA PRESENTACION

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO DE GÓBIERIRO Y HACIT. DA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

M.M.O. MARTIN R. RSVEA HONAZZOLA SECRETARIO D' OBPAS Y SERVICES - PLICOS MUNICIPALISAD DE SANTA LLENA E.R. PRESIDENTE MUNICIPAL

**UNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

T

DECRETO N° 325- D.E.M.

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

Las propuestas serán presentadas en 2 sobres, los cuales serán identificados claramente con una etiqueta que diga "Sobre 1" y "Sobre 2" respectivamente, el nombre de la empresa, la fecha y el nombre de la obra.

Estos sobres se colocarán dentro de un único sobre, donde se rotulará únicamente con el nombre de la obra, lugar, fecha y hora de apertura.

El sobre 1 contendrá los antecedentes legales, económicos y técnicos con los que se procederá a la pre-calificación del oferente y el sobre 2 la oferta económica propiamente dicha.

Toda enmienda, interlineado o raspadura deberá ser salvada al final con la firma del proponente. No se admitirán propuestas condicionadas, las cuales en el caso de ser formuladas, carecerán de validez y efecto alguno.

Contenido del Sobre 1

- 1- Garantía de Mantenimiento de Oferta.
- 2- Pliego de compulsa firmado en todas sus fojas por el Proponente y su Representante Técnico.
- 3- Comprobante de adquisición del pliego de la presente licitación.
- 4- Constancia que acredite la inscripción en los Organismos previsionales y fiscales nacionales D.G.I., (A.F.I.P.) y provinciales.
- 5 Antecedentes comerciales y económicos: Balance general y estado de resultados certificados, correspondientes a los tres últimos ejercicios.
- 6 Declaración jurada de antecedentes del proponente en licitaciones de naturaleza similar, si existieran.
- 7 Referencias bancarias expedidas por las respectivas instituciones bancarias.
- 8 Detalle completo de los equipos que afectará o empleara para la obra que se concursa, según lo establecido en el Art. 17° de la misma.
- 9 Declaración jurada en la que consta que el Contratista y su Representante Técnico conocen todas y cada una de las partes de los pliegos generales y técnicos, ha efectuado un reconocimiento del terreno y aceptan todas las condiciones de obra.
- 10- Información sobre sociedades. Se presentará copia del Estatuto o del Contrato Social según corresponda. Para empresas unipersonales se exigirá la inscripción en el Registro Público de Comercio.

11 - El Certificado de Capacidad de Contratación Anual (copia certificada) o Constancia de haber iniciado el trámite de Actualización de su Capacidad de Contratación anual, el que deberá ser expedido en su nombre y representación por la Dirección General del Registro

DOM NGO DANEL ROSSI

PRESIDENTE MUNICIPAL MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R. SECRETARIO DE OBRAS Y SENTA PUBLICOS MUNICIPAL DAD DE SANTA ELENA E.R. Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIQ DI COSIERNO Y HACIMDA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

Provincial de Contratistas de Obras y Servicios y Variaciones de Costos de Entre Ríos, según Decreto Nº 112/97 del M.E.H.O. y S.P.

- 12 Declaración Jurada Domicilio Legal en la Provincia de Entre Ríos, y de domicilio electrónico, fijando un correo electrónico oficial para notificaciones.
- 13 Declaración jurada de inexistencia de antecedentes de rescisión de Contratos por culpa de la Empresa en los dos últimos años.
- 14 Designación del Representante Técnico y constancia de matriculación ante el colegio que corresponda.
- 15 Libre Deuda de ATER, y de la Tasa Comercial para oferentes con domicilio dentro de la jurisdicción del municipio de Santa Elena.
- 16 Declaración jurada de sometimiento a la jurisdicción de los Tribunales Competentes de la Ciudad La Paz, Entre Ríos, y renuncia a todo otro fuero o jurisdicción que pudiere corresponder, para entender en toda cuestión que se suscite con motivo de esta licitación y su posterior adjudicación y ejecución del contrato.
- 17- Declaración jurada de contar con al menos experiencia en una (1) obra terminada de complejidad similar a la de la presente licitación en los últimos diez (10) años.

El incumplimiento de lo establecido en los incisos 1) y 14) motivará la declaración de inadmisibilidad de la oferta.

Contenido del Sobre 2

- 1- Presupuesto General Detallado según monto establecido por este Pliego en sus Condiciones y Especificaciones Técnicas Particulares y Planos de Obra.
- 2- Los análisis de costos y precios según monto establecido, incluirá IVA, de aplicación de cada uno de los rubros y/o ítems específicos de la obra, con un plazo de mantenimiento de la misma no menor a 30 días corridos de la fecha de apertura.
- 3- Plan de Trabajo y curva de Inversiones (en pesos) para toda la obra acorde a los distintos frentes de obras a adoptar; será como mínimo del tipo de barras con períodos mensuales y con una discriminación de ítems idéntica a la del listado del cómputo oficial. Se consignarán las incidencias mensuales parciales y totales de cada ítem, y las inversiones consecuentes que generen.
- 4- Declaración Jurada Mantenimiento de la Propuesta: El oferente deberá mantener las ofertas durante el plazo de treinta (30) días corridos a partir de la fecha de apertura de las ofertas, plazo durante el cual se procederá a la adjudicación de la presente.

El incumplimiento de lo establecido en los incisos 1) y 2) motivará la declaración de inadmisibilidad de la oferta.

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIQ DE GOBIERNO Y HACITÀ/DA MUNICIALIDAD DE SANTA ELENA E.R

M M.O. MISTAN R. ROYFABONAZZOLA SECRETARIO DE OSRAS SE VALOS PUBLICOS SMINICIPALIDAD DE SAINA ELENA E.R. PRESIDENTE MUNICIPAL

"UTICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

The state of the s

DECRETO N° 325- D.E.M.

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

*Los sobres conteniendo los documentos que acredite las garantías, y que correspondiere a los oferentes que no resultaren adjudicatarios de la presente licitación, quedarán a disposición de los responsables de cada una de las empresas que se hayan presentado, en Tesorería Municipal, a partir del día hábil inmediato posterior a la sanción del Decreto que ordene la adjudicación.-

Los documentos conteniendo la acreditación de las garantías y que pertenezcan a quien resulte adjudicatario, se devolverán en Tesorería Municipal, una vez finalizado el vínculo que disponga la adjudicación de esta licitación.-

El incumplimiento de la presentación detallada en los restantes incisos, podrá ser intimado a subsanar en el plazo de los cinco días siguientes de efectuado el requerimiento por la Comisión Evaluadora.

ARTICULO Nº 9 - RECOMENDACIONES:

- 1.- Especialmente se solicita a los señores proponentes respetar el ordenamiento detallado en el artículo anterior sobre la documentación - Sobre Nº 1 y 2 - tanto en el original como en las copias. -
- 2.- El Profesional que firma la propuesta como Director Técnico de la Empresa podrá desempeñar esas funciones en una sola Empresa. El Representante Técnico propuesto por el Contratista para la obra podrá firmar la documentación en forma conjunta con el Director Técnico de la Empresa.
- 3.- El proponente que en el período de estudio de las ofertas no dieran cumplimiento al suministro de los datos que le sean solicitados por la Administración dentro de los plazos que esta le fije, se considerará que retira su oferta, y de acuerdo con lo especificado en el Artículo 20º de la Ley de Obras Públicas Nº 6351, perderá el depósito de garantía en beneficio de aquella.
- 4.- Los proponentes deberán extremar las medidas a fin de evitar errores numéricos en las operaciones o en su volcado en planilla, que, al ser detectados por la Comisión de Estudio de Propuestas, modifican el precio final de la oferta.

También debe tenerse en cuenta la claridad con que se detallarán los análisis de precios tal cual lo indican los Pliegos de Condiciones.

Destacase también que la presentación que se realiza, está reflejando en cierto modo, la seriedad con que se ha estudiado la obra a cotizar y el grado de organización técnica-administrativa de la Empresa y por lo tanto pueden servir, estos elementos de juicio, para la selección del futuro adjudicatario.

ARTICULO Nº 10 -

REQUISITOS A CUMPLIR POR LOS OFERENTES

M.M.O. BECTIN R. ROVIA BONAZZOLA SECRETARIO E DE SE VERVUIOS PUBLICOS MANDELIZATIDAD DE SE VEZ ELENA E.R.

PRESIDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIQ DE COBIERNO Y HACIÑIDA MUNICIPALIDAT DE SANTA ELENA E.R.



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

El Oferente deberá tener su Empresa o sus Empresas componentes en caso de una U.T.E., radicadas en la Provincia de Entre Ríos.

Todos los oferentes deberán constituir domicilio físico donde serán válidas todas las notificaciones y/o citaciones que deban efectuarse.-

No estar inhabilitado por razones civiles o comerciales.

El Oferente además, no podrá encontrarse comprendido en algunas de las causales de incompatibilidad para contratar con el Estado Municipal en general o con el Contratante en particular, conforme las normas vigentes.

Estas inhabilidades también se aplicarán a aquellas empresas cuyos directores, síndicos o representantes legales, se encuentren comprendidos en dichas causales o se hubieran desempeñado como directores, síndicos, socios mayoritarios o representantes legales en sociedades que se encuentren comprendidas en dichos supuestos.

No estar suspendido o inhabilitado en Registros de Contratistas de la Provincia de Entre Ríos.

El Contratante podrá rechazar la oferta en caso de observar un mal desempeño en las obras en las que el Oferente haya participado en el período establecido, a su exclusivo juicio.

Solvencia económico-financiera: Se acreditará mediante la presentación de los tres últimos balances.

ARTICULO Nº 11 - PLAZO DE OBRA:

El plazo de ejecución de los trabajos objeto de la presente licitación es de **NOVENTA** (90) **DÍAS** a partir de la firma del Acta de Inicio de Obra. Este plazo de obra podrá ampliarse, si así lo solicita el Contratista, para compensar los días perdidos por lluvias o secuelas de lluvias. Este reconocimiento lo hará la Inspección de Obra, en base a lo registrado y constatado por ésta. El Contratista deberá solicitar este reconocimiento en forma mensual.

La mora en los trabajos generará a favor de la Municipalidad de Santa Elena, sin perjuicio de otros derechos y acciones emergentes del incumplimiento, las sanciones previstas en el presente pliego.

ARTICULO Nº 12 - MODALIDAD DEL SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

La contratación de las obras se realizará por el sistema de AJUSTE ALZADO. No se reconocerá ningún tipo de reajuste de precios –

Sistema de contratación: por Unidad de medida y precio unitario

PRESIDENTE MUNICIPAL

UNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

M.M.O. M. RTHER. BOVEA BY VAZZOLA SECRETARIO VE GRAS Y SAMPLIA, SUBLICOS MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E R Dr. FRANCISCO DANIEL ROSS SECRETAR Q E GOBIERNO Y HACIÓNDA MINICIPAL DAD DE SANTA ELENA E.F.

T

DECRETO N° 325- D.E.M.

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

ARTICULO Nº 13 - ADJUDICACION Y CONTRATO:

Los oferentes se obligarán a mantener sus ofertas por el término de veinte días hábiles administrativos computados desde el día siguiente al del acto de apertura. Vencido el término de mantenimiento de oferta sin haberse resuelto la adjudicación, se prorrogará automáticamente el plazo a treinta (30) días hábiles más.

La Municipalidad adjudicara al proponente que a su juicio presente la oferta más conveniente, reservándose el derecho de rechazar todas las propuestas si lo creyere conveniente, sin crearse por ello obligación alguna.

Resuelta la adjudicación y comunicada oficialmente al adjudicatario mediante la copia autenticada del texto legal correspondiente, éstos se presentarán dentro de los cinco (5) días subsiguientes para suscribir los correspondientes contratos.

ARTICULO Nº 14 - PLAN DE TRABAJO Y CURVA DE INVERSIONES - PLANILLA TIPO:

El oferente deberá presentar con su propuesta, un plan de trabajo y una curva de inversiones de acuerdo con el desarrollo de la obra que ofrece realizar. La confección del mismo responderá a los lineamientos del ejemplo adjunto.

Plan de Trabajo y Curva de Inversión

Obra:	Plazo:
Contratista:	Fecha de Replanteo:

Nº	Descripción	U	Cantidad	Monto en %	1	2	3	4	5	6
		1			%	%	%			
						%	%	%	%	%
			-		%	%	%	%		
		+				%	%	%		1
		+						%	%	%
					%	%	%	%	%	%
-	1	-		1	%	%	%/	1%		



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

%	%	%	%	%
%	%	%	%	%
	%	%	%	%

Ejecución Parcial en % semanas

Esc						
%	1	2	3	4	5	6
100						
90						
80						
70						
60						
50						
40						
30						
20						
10						
00						

ARTICULO Nº 15 - NOMINA COMPLETA DE EQUIPOS A PRESENTAR POR LOS PROPONENTES:

Los proponentes deberán presentar junto con la oferta la nómina completa de los equipos que se emplearán para llevar a cabo la obra. A tal efecto deberán llenar debidamente la "Planilla de Equipos" cuyo modelo se adjunta.

La Planilla de Equipos consta de las siguientes columnas:

Dr. FBANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIQ DE GUBIERNO Y HACIIÑIDA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.P.

M.M.O. IN FRIUN B. ROVEA ONAZZOLA SECRETARIO DE OBRAS Y SENTA EN PUBLICOS MUNICIPA IDAD DE SANTO EL EMAS DE PRESIDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

T

DECRETO N° 325- D.E.M.

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

COLUMNA 1 - Nº DE ORDEN INTERIOR:

Para llenar esta columna, las empresas previamente deberán codificar o numerar sus equipos, lo cual facilitará su identificación para la inspección o durante el desarrollo de la obra.

COLUMNA 2 - DESIGNACIÓN:

Se refiere a la denominación del equipo o maquinaria, Ejemplo: Retroexcavadora y equipos complementarios, etc.

COLUMNA 3 - MARCA:

Se refiere al nombre de la fábrica o al nombre con que dicha fábrica denomina a la máquina ofrecida.

COLUMNA 4 - MODELO:

Indicar modelo de la máquina ofrecida por la fábrica antes mencionada.

COLUMNA 5 - POTENCIA O CAPACIDAD:

Se deberá expresar en las unidades que indique el trabajo de la máquina en su capacidad operativa (HP, m3, t, m3/h, T/H, etc).

COLUMNA 6 - Nº DE HORAS DE TRABAJO:

Se indicará el total de horas útiles trabajadas por la máquina al momento de la oferta.

COLUMNA 7 - ESTADO:

Esta columna queda reservada para el Comitente, que deberá indicar los resultados de las inspecciones que realice a los equipos.

COLUMNA 8 - UBICACIÓN ACTUAL:

El Contratista deberá indicar en el momento de la Licitación, donde se encuentra ubicado el equipo ofrecido para poder realizar su Inspección: Obra, taller de reparación, depósito, etc. Asimismo, indicar cuales prevé disponer por alquiler o compra.

COLUMNA 9 - FECHA PROBABLE DE DISPONIBILIDAD:

El Contratista deberá indicar en qué fecha la máquina ofrecida queda en condiciones de ingresar a la obra.

ARTICULO Nº 16 - CONTRATACIÓN DE SEGUROS:

I - Las Empresas Contratistas deberán indefectiblemente contratar los seguros de caución que constituyan por el cumplimiento de sus obligaciones, como, por ejemplo: Garantía de

Dr. FRANKISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO DI COBIERNO I HACIINDA MUNICIPALIDAD DE SANTA FLENA F.R. M.M.O. MA VILLA R. ROVEA SÕNAZZOLA. SECRETARIO LE OBRAMA SERVADOS PUBLICOS MUNICIPALIDAD DE SARVA GLENA E R

PRESIDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

Oferta, Garantía de cumplimiento de Contrato, Anticipo Financiero, Sustitución de Fondo de Reparo. -

- II Las Empresas contratistas deberán contratar seguros de accidentes de trabajo contempladas en la Ley 24.557 sobre riesgos del trabajo, cuyo marco conceptual abarca las siguientes contingencias sociales: accidente de trabajo, enfermedad profesional, accidente "in itinere", asistencia médica y farmacéutica, incapacidades, invalidez, muerte, desempleo reinserción; seguro de responsabilidad civil como así también cualquier otro que fuera exigido expresamente por la Repartición.
- III El incumplimiento de dicha obligación o la mora en el pago de la prima que correspondieran a los seguros contratados, impedirá el perfeccionamiento de órdenes de pago por certificados de obras aprobadas.

Será condición ineludible para proceder al replanteo de la obra, la acreditación por parte del Contratista del cumplimiento de las obligaciones precedentes.

- IV Al procederse a la recepción definitiva de las obras, el Contratista deberá acreditar el pago total correspondiente a los seguros contratados como requisito previo a la devolución de las garantías que se hubieran constituido con el cumplimiento de sus obligaciones.
- V El presente artículo tiene prevalencia y anula cualquier disposición en contrario contenida en este Pliego.

ARTICULO Nº 17 - ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS

UNITARIOS COTIZADOS POR LOS PROPONENTES:

En el acto de la licitación, los proponentes deberán acompañar sus propuestas con los análisis de precios de cada uno de los ítems que integran la oferta, con excepción de aquellos cuyo monto no supere el dos por ciento (2%) del monto total de la misma, y sin sobrepasar en conjunto el cinco por ciento (5%) de dicho total; lo que incluirán en el Sobre Nº 2.

La eventual inadecuación de los datos contenidos en los análisis de precios, elaborados según lo que se establece a continuación, con respecto a las cantidades o proporciones de mano de obra, equipos, etc., que demanda la ejecución de los trabajos conforme a las especificaciones del proyecto, no justificarán modificación alguna en los precios unitarios del contrato.

El incumplimiento de establecido en el presente artículo faculta a la ADMINISTRACION para disponer el rechazo de la propuesta.

Los análisis de precios deberán ser confeccionados respondiendo a las NORMAS MODELO que se anexan en el presente legajo. /

MODELO

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO DE GOMERNO Y HACIF. DA MUNICIPALIDAD DESANTA ELENA E R



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

- I) Encabezamiento donde se detalle: Título y tipo de Obra, Jornales básicos, Mejoras Sociales, etc.
- II) Análisis correspondiente a cada uno de los trabajos y Materiales que componen la Obra.

A) MATERIALES COMERCIALES

Tipo de Material	
*Costo sobre camión o vagón en: (Ori	gen)=\$/u
*Transporte con Ferrocarril: (Detallar)	=\$/u
*Transporte con camión:	
Km x\$/Km.	=\$/u
*Incidencia por cruce en balsa,	
túnel, etc.	=\$/u
*Incidencia por Manipuleo y	
Acopio	=\$/u
	\$/u
*Pérdidas%	\$/u
	\$/u
	=======================================
ADOPTADO\$/u	
	====

B) ITEM TIPO DE HORMIGONES 1) Materiales

DOMINGO DANIEUROSS PRESIDENTE MUNICIPAL MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R. A BONAZZOLA

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETAR DE GOBIERNO Y HACILÂIDA MUNICIPAL AD DE SANTA ELENA E R

T

DECRETO N° 325- D.E.M.

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

	El precio	de	los	Materiales	será	analizado	por	separado	de	acuerdo	a l	0	indicado	en
A).								50						

Cementot/m3x	\$/t =\$/m3	
Agregado finom3/m3x	.\$/m3=\$/m3	
Agregado gruesom3/m3x	\$/m3=\$/m3	
Aguam3/m3x	\$/m3=\$/m3	
Maderam3/m3x	.\$/m3=\$/m3	
Clavos y AlambresKg/m3x	\$/Kg=\$/m3	
Otros x	\$/ <u>= \$/m3</u>	80
		\$/m3
2) - Mano de Obra		
Elaboración, Hormigonado, etc.		
Oficialh/m3x\$/h =	\$/m3	
Peónh/m3x\$/h =	\$/m3	
Encofrado, Desencofrado,_etc.		
Oficialh/m3x\$/h =	\$/m3	
Peónh/m3x\$/h <u>=</u>	\$/m3	
		\$/m3
Vigilancia% =	\$/m3	
Incidencia por Equipo, Combusti	bles y	
Herramientas menores	<u>=\$/m3</u>	
	\$/m3	
1) + 2) =\$/m3+\$/m3	=X\$/m3	

G. Generales y Otros G. indirectos...% \$ S/X= -----/m3

--**P**--\$/m3

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO DI GOSIERNO Y HACIÁ DA MUNICIPALIDA DE SANTA ELENA E.R.

M.M.O. NAMELLE, ROVEL COMAZZOLA SECRETARIO DE CORASTA CENTAS PUBLICOS MUNICIPALIDAD DE SANTAS ENA E R



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

Ber	neficios 10 % S/P	\$/m3
		Q \$/m3
I.V.	A% S/Q	<u>\$/m3</u>
	COSTO DEL ITEM: _	\$/m3
	ADOPTADO\$/m3	3
C) ITEM TIPO: M - Equipo -	OVIMIENTO DE SUELO	
		-
	zHP	Y\$
Rendimiento		
Amortización e Intere	ses	
	Y\$x8h/d + \$x0,/ax8	<u>h/d</u> = \$/d
	10.000 h 2x 2.000 h/a	
Reparaciones y Repu	uestos	
Combustibles		/d v
	gasoil: 0,l/HP. h x Z HP x8h	
	Nafta : 0,l/HP. h x Z HP x8h	1/d x\$/l =\$/d

Lubricantes

D) MANO DE OBRA

Dr. FBANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIQ DI GOBIERNO Y HACITÀNDA MINICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R

Oficiales:...

MEMO, TO ETIM R. ROVER BONAZZOLA SECRETAR O VE OU DE Y SER ICIOS PUBLICOS MUNICIPALDAD DE SARVA ELENA E.R.



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

Peones:x\$/d = <u>\$/d</u>
\$/d
Vigilancia:%
\$/d
COSTO DIARIO\$/d
Costo por m3= \$/d =
m3/d =X\$/m3
G. Generales y Otros G. indirectos \$ \$/X=\$/m3
P \$/m3
. 4,
Beneficios 10 % S/P
Q \$/m3
I.V.A% S/Q
COSTO DEL ITEM\$/m3
ADOPTADO\$/m3

ARTICULO Nº 18 - DIVERGENCIAS DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS - PLAZO PARA LA PRESENTACION DE RECLAMACIONES O SOLICITUDES:

En caso de divergencias entre la Inspección y el Contratista, éste podrá reclamar ante la Repartición. En ningún caso el Contratista podrá suspender los trabajos, ni aun parcialmente, fundade en divergencias con la Inspección.

Dr. FBANC SCO DANIEL ROSS SECRETARIO TE GODIERNO Y HACIÁ: DA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R

M.M.O. F. ARTIN R. ROVEA BONAZZOLA SECRETARI DE USAS Y SI MICIOS PUBLICOS MUNICIPALDAD DE SECTA FLEMA E R PRESIDENTE MUNICIPAL MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

The state of the s

DECRETO N° 325- D.E.M.

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

Las reclamaciones o pedidos del Contratista para cuyas presentaciones no se establezcan expresamente plazos en otras partes de este pliego o en la Ley de Obras Públicas y su Reglamentación, deberán ser presentadas dentro de los cinco (5) días corridos de producido el hecho que las motiven, debiendo luego justificar el detalle y monto de aquellas, dentro del plazo de treinta (30) días corridos computados a partir del vencimiento del primer término. Vencidos dichos plazos o algunos de ellos, el Contratista perderá el derecho a formular el reclamo.

ARTICULO Nº 19 - TRABAJOS NOCTURNOS EN DÍAS FESTIVOS -AUTORIZACIÓN PARA TRABAJAR EN HORARIO EXTRAORDINARIO:

Se prohíbe en obra el trabajo nocturno. Queda igualmente prohibido trabajar los días de descanso obligatorio sin discriminación de horas y los días sábados después de la hora trece (13).

Cuando mediaren causas de <u>urgencias justificadas</u>, la Repartición, <u>a pedido del</u> <u>Contratista</u>, podrá autorizar a trabajar los días y horas cuya prohibición establece el párrafo anterior, de acuerdo a las siguientes normas:

- 1.- Debe mediar pedido por escrito previo y fundamentado del Contratista, con detalle del programa de tareas a ejecutar.
- 2.- Debe presentar consentimiento de las autoridades laborales.
- 3.- Debe recabar resolución escrita de la Administración en cada caso, la que ha de contener:
 - * Consideración de las razones que la justifican.
 - * Constancia de haber tenido a la vista el consentimiento de las autoridades laborales. Tiempo por el cual se extiende la autorización.
 - * Cargo que se efectuará al Contratista.
 - * Advertencia al Contratista de que la falta de un debido aprovechamiento de su parte de las horas de trabajo extraordinario, a juicio de la Repartición, dará lugar en cualquier momento a la caducidad de la autorización que se concede.

Al finalizar el plazo por el cual se prestó autorización, debe renovarse el pedido y volverse a ponderar las conveniencias de prorrogar la autorización en iguales condiciones, conforme a la eficiencia que haya demostrado el Contratista hasta ese momento, la Jefatura autorizante, por su parte, dispondrá que el Inspector de la Obra destaque al personal estrictamente indispensable y controle efectivamente el trabajo realizado, responsabilizándolo por ello. Debe notificarse tanto el personal como al Contratista.

Se considerarán horas extras:

De lunes a viernes: las que excedan de una jornada de ocho (8) horas.

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO DE GOBIERNO Y HACIMDA MUNICIPALITAD DE SANTA ELENA E.R.

TUV R. ROVE BOMAZZOLA OL SEE CIOS PUBLICOS AO DE SAL ELEMA E P

AUNICIPAL



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

-Días sábados: las que exceden de cuatro (4) horas por la mañana.

-Domingos y feriados: la totalidad.

Serán por cuenta del Contratista las retribuciones por horas extras que las disposiciones vigentes establecen para el personal a sus órdenes.

Pago de horas extras al personal de inspección: Por otra parte, serán también por cuenta del Contratista las retribuciones o indemnizaciones para el personal de Inspección, computándose como tales las que excedan el horario de la Administración Publica, considerándose para ello la carga horaria semanal del agente según su categoría y se calcularán en base al cociente que resulte de dividir la retribución total y permanente mensual que perciba, por Veinte (20) días y por el número de horas que tenga asignada la jornada normal de labor.

No procederá al pago por servicios extraordinarios en los casos de fracciones inferiores a una (1) hora, las que, en cambio podrán acumularse mensualmente para completar ese lapso.

Bonificación por horario nocturno y en días feriados: La retribución por hora establecida se bonificará con los porcentajes que se indican a continuación, cuando la tarea se realice:

-Entre las 22 y 6 horas: con 100%.

-En domingo y feriado: con el 100%

-En días sábados después de las trece (13) horas y días no laborables: con el 50%.-

Deducción de los importes correspondientes: los importes que resulten de las retribuciones e indemnización anteriormente previstas serán deducidas del primer certificado que se expida al Contratista.

Pago por horas extras en caso de Tareas en horas Extraordinarias; ordenadas por la Repartición: Cuando se trabajen horas extraordinarias por orden expresa de la Repartición, serán por cuenta de ésta todas las retribuciones por servicios extraordinarios del personal auxiliar de Inspección.

ARTICULO Nº 20 - TERRENOS FISCALES OCUPADOS POR EL CONTRATISTA:

Serán por cuenta exclusiva del Contratista el pago de los derechos de arrendamientos u ocupaciones que corresponda satisfacer cuando el mismo ocupe terrenos fiscales, ya sean nacionales, provinciales o municipales o en zonas portuarias o ferroviarias, destinados a la instalación de depósitos para sus elementos de trabajo, materiales u otros fines

ALIDAD DE SAT

VA ELENA E.R.

MA

MUNI

Dr. FBANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO DE GALERIO Y HACIÓLDA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E R

correspondientes a la obra.



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

RÉGIMEN DE MULTAS: ARTICULO Nº 21 -

I.- Mora en la ejecución de los trabajos:

a) Cuando la mora fuere sobre el plazo de terminación, el Contratista abonará en concepto de multa, los porcentajes que a continuación se detallan, tomados sobre el monto de obra no ejecutada, adicionándose los gastos de Inspección.

La liquidación se hará en forma mensual y acumulativa, a saber:

Porcentaje de atraso respecto al plazo contractual % de multa

0	а	5%	1%
6	а	10%	3%
11	а	15%	6%
16	а	20%	8%
21	а	25%	10%

Estas multas tendrán siempre carácter definitivo y darán motivo en caso de alcanzarse al tope del 10% del monto contractual a la rescisión del Contrato, conforme se prevé en los Artículo 31 y 73 Inc. f) de la Ley 6351.

- b) Por otra parte, cuando el monto total de certificación no alcance el ochenta y cinco por ciento (85%) de las previsiones del Plan de Trabajos e Inversiones aprobado, para la fecha de certificación, el Contratista abonará en concepto de multa a partir del primer certificado subsiguiente a aquel que causa el déficit de ejecución, los importes que se indican:
 - * Durante las dos (2) primeras semanas, por cada semana el diez por mil (10 o/oo) del monto contractual correspondiente al déficit que acuse la certificación en que se aplique la multa, respecto al plan de trabajos aprobado.
 - * Durante las semanas subsiguientes se aplicará el veinte por mil (20 o/oo) del mismo valor.

Estas penalidades por incumplimiento del Plan de Trabajos e Inversiones tendrán carácter provisorio.

Su monto total será reintegrado al Contratista con el primer certificado en el cual el monto acumulado de obra ejecutada iguale o supere las sumas previstas por el Plan de Trabajo e Inversiones. En el caso en que las obras no se encuentren totalmente terminadas dentro del plazo aprobado para su ejecución total, las penalidades que a esa fecha se hubieran aplicado adquirirán carácter definitivo y se adicionarán a las que concesponda aplicar por vencimiento de plazos y gastos de lhispección.

Dr. PRANCISCO DANIEL ROSSI GOBIERNO Y HACHAIDA SECRETA DAD DE SANTA ELENA E R MUNICIPAL



M.M.O. MA

DECRETO N° 325- D.E.M.

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

En los casos que corresponda devolución de multas, dicha devolución no generará pago de intereses.

A efectos de la aplicación de a) y b) se define como "Monto o importe contractual" al que resulte, según las dos posibilidades que se detallan a continuación:

- a) Está en vigencia el contrato primitivo: en este caso, para el cual no hay modificaciones de obras aprobadas, será el importe total o parcial del Contrato (parcial si existen plazos diferentes según grupos de ítem).
- b) Hay modificaciones de obra aprobadas: Difiere del procedimiento indicado en a) solamente en lo siguiente: En lugar del importe contrato primitivo se tomará el monto del rubro "Obras a ejecutar" de la última modificación de obra aprobada. De esta manera quedan contemplados, si existieran, ítem con distintos orígenes.

En ambos casos a) y b) no se tendrán en cuenta los importes certificados en concepto de adelantos por acopios de materiales.

c) Cuando el Pliego Complementario de Condiciones establezca plazos parciales y expirasen estos sin quedar terminados los trabajos que corresponda, el Contratista será pasible de la aplicación de los siguientes porcentajes en concepto de multas, los que se calcularán sobre los importes contractuales de los trabajos correspondientes a cada uno de los plazos vencidos:

-Durante las cuatro (4) primeras

Semanas de mora:.....3 o/oo (tres por mil)

por cada semana o fracción.

-Durante las cuatro (4) semanas

Subsiguientes......5 o/oo (cinco por mil)

de semana o fracción.

-Durante las ocho (8) semanas

Subsiguientes......6 o/oo (seis por mil)

por cada semana o fracción.

-Durante las semanas subsiguientes: 7 o/oo (siete por mil)

DY. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIQ DE OBJERNO Y HACIMUDA MUNICIPALIDAD DA SANTA ELENA E.R

OOMINGO DANIEL ROSSI PRESIDENTE MUNICIPAL PROGRAMDAD DE SANTA ELENA E.R.



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

por cada semana o fracción.

Los importes de las multas se descontarán a partir del primer certificado que se emita y en todos los que se emitan posteriormente, hasta la entrega de los trabajos correspondientes a los plazos vencidos. Los importes descontados no son reintegrables.

Cuando el monto líquido del Certificado no alcanzase a cubrir el importe a descontar en concepto de multa, se descontará el mismo sobre las garantías constituidas. En este caso el Contratista deberá reponer la suma afectada en el plazo perentorio de DIEZ (10) días corridos de notificado.

Cuando la mora fuese sobre el plazo de la terminación total de la obra, el Contratista pagará además los gastos de Inspección producidos durante la misma.

II.- Ausencia del Contratista o del Representante Técnico:

Toda ausencia diaria en la obra del Contratista, o de su representante Técnico, que no obedezca a razones justificadas a juicio de la Repartición, dará motivo a la aplicación de las siguientes penalidades por día de ausencia:

*INGENIERO en CONSTRUCCIONES - INGENIERO CIVIL - ..

El monto equivalente a quince (15) Jornales obreros.

Se tomará a los fines antes citados, el jornal básico para el oficial especializado de la INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, vigente a la fecha de producida la ausencia.

III. Suspensión injustificada del Trabajo:

Cuando el Contratista interrumpa o suspenda los trabajos injustificadamente a juicio de la Repartición por un período de OCHO (8) días corridos o mayor, se hará pasible a una multa equivalente al cinco por ciento (5%) del monto de los trabajos previstos a realizar en dicho período:

En caso de reincidencia, la multa se duplicará, calculándose su monto de la misma forma anterior.

IV.- Penalidades por incumplimiento de Órdenes de Servicios y falta de señalamientos diurno y nocturno:

El incumplimiento de Órdenes de Servicio y falta de señalamiento diurno y nocturno motivará una multa equivalente a TREINTA (30) jornales obreros, por la primera orden incumplida a partir de la cual la falta de cumplimiento de las Órdenes de Servicio motivará la sucesiva duplicación de los montos a aplicar.

Dr. FBANC SCO DANIEL RUSS: SECRETARIO DE GOBIERNO Y HACIÉNDA MUNICIPALITA DE SANTA ELENA E.R. A PROBLEMANT IN R. ROVEA ONAZZOLA SECIEL - O SESSENTE OS PUELICOS MUNICIFALIDA DE SETA LENA E R.

PRESIDENTE MUNICIPAL MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

Se tomará a los fines citados al jornal básico para el Oficial Especializado de la INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN vigente a la fecha de producida la inobservancia de la Orden de Servicio.

ARTICULO Nº 22 - PRESENTACION DE LOS PLANOS CONFORME A OBRA EJECUTADA:

El Contratista deberá presentar una vez finalizada las obras, planos conforme a obra ejecutada que serán firmados por el Contratista, Director Técnico de la Empresa e Inspección de las Obras.

Los originales de los planos conforme a obra deberán ser presentados en forma completa, antes de la recepción provisional de la obra, y de no merecer observaciones por parte de la Administración, ser acompañados de tres copias y un soporte magnético.

En el caso de merecer algunas observaciones, estas deberán ser corregidas presentando nuevamente los originales, tres copias y el soporte magnético dentro del plazo de garantía, requisitos sin el cual no podrá efectuarse la recepción definitiva.

Todos los gastos correspondientes a la preparación de los planos originales y de los juegos de copias respectivas, cuya confección estará a cargo del Contratista de acuerdo a lo establecido en este artículo, serán por cuenta del mismo, quien deberá incluirlos en los gastos generales de la obra.

ARTICULO Nº 23 - COLOCACIÓN DE LETRERO DE OBRA Y SEÑALAMIENTOS:

Los carteles de obra, deberán ejecutarse en cantidades y colocarse en los lugares asignados por la inspección según los gráficos correspondiente a MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA respetando exactamente lo diagramado, los detalles y características que se especifican en el Modelo que será entregado a la empresa adjudicataria con el acta de Inicio de Obra (Replanteo).-

El cartel de obra y los carteles de cierres de tránsito y desvíos se construirán de acuerdo a lo que establece la Nueva Ley de Tránsito.

Una vez terminados los trabajos dichos carteles serán retirados, transportados y depositados donde indique la Inspección de Obra.

Los carteles de señalización se deberán colocar en los lugares y cantidad que especifique la Inspección para protección del personal que desarrolla las tareas de pavimentación y para seguridad del tránsito; una vez finalizados los trabajos se procederá a su retiro.

Estos carteles se montarán sobre soportes rígidos para mantenerlos en su posición; su emplazamiento será correcto y las leyendas o señales deberán ser perfectamente visibles

aun bajo condiciones climáticas adversas.

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSS SECRETARIO VE GOBIERNO Y HACIMADA MUNICIPALIDA DE SANTA ELENA E P



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

Todas las señales para el tránsito deberán ser iluminadas eléctricamente durante la noche a fin de mantenerlos visibles.

Todos los carteles se consideran parte integrante de la obra, por lo tanto, no se efectuará sobre los mismos certificación o pago directo alguno.

ACLARACIONES SOBRE EL PROYECTO: ARTICULO Nº 24 -

La Repartición podrá formular aclaraciones de oficio o evacuar consultas que por escrito formulen los interesados, las cuales se llevarán a conocimiento de todos los participantes. Dichas comunicaciones aclaratorias se formularán hasta Cinco (5) días hábiles anteriores a la fecha establecida para la apertura de la Licitación, excluida ésta última.

AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN POR CAUSAS DE ARTICULO Nº 25 -LLUVIAS:

La obra deberá ser ejecutada dentro del plazo total establecido en este pliego.

El departamento ejecutivo Municipal podrá declarar al contratista en mora si este no demostrase que las causas que llevaron a que la ejecución de la obra no se cumpla en plazo establecidos no le son imputables.

El Contratista deberá considerar, al elaborar su propuesta, los días que se verá afectada la marcha de la obra por las lluvias consideradas normales. A los efectos recabará del ORGANISMO correspondiente los días de las lluvias acaecidas durante los seis años calendario anteriores al año correspondiente a la presente Licitación, a lo que llamaremos Registro de Lluvias.

A partir de ese Registro se deducirán los promedios mensuales de las precipitaciones, valores estos que se considerarán normales y que el Oferente tendrá en cuenta al preparar su Plan de Trabajos.

La ampliación del Plazo de Ejecución de la obra por causas de lluvia se justificará cuando las lluvias caídas sobrepasen, ya sean en milímetros caídos y/o número de días de precipitación, a los promedios trimestrales considerados normales y se calculará de acuerdo a lo siguiente:

1 - Se tomarán lapsos trimestrales calendarios a partir de la fecha de Replanteo en Obra.

2 - Se sumarán los milímetros de lluvias caídas en los meses del trimestre considerado, que han ocurrido en los seis (6) años que constan en

el Registro de Lluvias.

Dr. FRANCISCO BANIEL ROSSI SECRETABLE DE GOBIERNO Y HACIANDA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

M.M.O. W



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

Esta suma se dividirá por seis (6) años con lo que se obtiene el "PROMEDIO DE MILÍMETROS CAÍDOS EN EL LAPSO" (PMML).

- 3 Se sumarán las cantidades de días de precipitaciones ocurridas en el trimestre considerado en los seis (6) años que constan en el Registro de Lluvias. Esta suma se dividirá por seis (6) años obteniéndose así el "PROMEDIO DE DIAS DE LLUVIA DEL LAPSO" (PDL).
- **4 -** El promedio de milímetros caídos por día en el trimestre que se considerará normal será:

P.MM.L. = p mm/día

La fracción de mes que resulte desde la fecha de Replanteo de Obra hasta el fin de dicho mes se agregará al primer trimestre de la obra por lo que el primer lapso resultará de tres meses y fracción.

CALCULO DE LOS DÍAS DE AMPLIACIÓN

Al transcurrir un trimestre de Obra, teniendo los datos necesarios de la lluvia caída y el número de días de precipitaciones ocurridos pueden presentarse cuatro (4) casos.

CASO A

Lluvia caída (en mm.) en el trimestre de obra MMC > PMML

Nº de días de lluvias en el trimestre de obra NºD > PDL

Entonces se hará:

MM.C. - P.MM.L = "a" días de prórroga

p

NºD - P.D.L. = "b" días de prórroga

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSS SECRETARIA DE GOBIERHO Y HACIÑADA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R PRESIDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

M.M.S.MALTIN R. ROVEA BONAZZOLA SECRETAPIO IL OBRAS Y SERV LIOS PUBLICOS MUNICIPALINAD DE SANTA ELENA E.R.



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

Total de días de prórroga: a + b

CASO B

Lluvia caída (en mm.) en el trimestre de obra MMC > PMML Nº de días de lluvias en el trimestre de obra NºD <= PDL Entonces se hará:

Total de días de prórroga: a

CASO C

Lluvia caída (en mm.) en el trimestre de obra MMC <= PMML Nº de días de lluvias en el trimestre de obra N°D > PDL Entonces se hará:

NºD - P.D.L. = "b" días de prórroga

Total de días de prórroga: b

CASO D

Lluvia caída (en mm.) en el trimestre de obra MMC <= PMML Nº de días de lluvias en el trimestre de obra NºD <= PDL

No corresponde ampliación de Plazo por no existir lluvia extraordinaria.

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO DE VOBIERNO Y HACITÀNDA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R MUNIO, HE COM R. ROVE I BOMAZZOLA SECRETARIO DE OBRANT SER JOIOS PUBLICOS MUNICIPA DUAO DE SANTA ELEMA E.R. PRESIDENTE AMUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Supongamos el siguiente Registro de Lluvias de los seis (6) años calendarios anteriores al correspondiente a la obra.

AÑO	Enero	Feb	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept	Oct	Nov	Dic
70 71 72 73	136	327	140	55	61	64	54	14	82	126	98	86
	4	12	3	3	6	7	5	2	9	4	4	5
71	56	316	23	40	33	6	63	34	82	71	60	81
	3	5	1	2	3	2	2	4	4	5	6	4
72	44	192	4	62	136	187	37	30	140	154	108	41
	4	8	1	5	4	7	4	3	6	3	2	8
73	37	114	15	46	208	25	9	81	25	29	94	58
	2	5	2	3	6	1	2	3	2	3	3	4
74	52	145	115	120	50	47	32	15	42	32	125	102
	1	5	4	3	2	5	2	1	2	8	7	4
75	107	184	156	180	122	34	117	109	111	146	412	268
	5	11	4	10	2	2	7	7	5	9	12	7

Considerando el trimestre julio, agosto y septiembre tomamos del Registro de Lluvias los valores de milímetros caídos.

Julio:

Agosto:

Septiembre: 82 + 82 + 140 + 25 + 42 + 111 = 482 mm.

1.077 mm.

El promedio de milímetros caídos en el lapso (P.MM.L.) será:

Dr. FRANKISCO DANIEL ROSS-SECRETARIQ DE GOBIERIO Y HACIÓ: DA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E R

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

P.MM.L. =
$$1.077$$
 = 179,5 mm.

y tomando la cantidad de días de lluvias tendremos:

Julio:

22 días

Agosto:

$$2+4+3+3+1+7 =$$

20 días

Septiembre:
$$9 + 4 + 6 + 2 + 2 + 5 =$$

28 días

70 días

Con los valores precedentes obtenemos el promedio de días de lluvias en el lapso.

6

y el promedio de milímetros de lluvia caídos por día (P) será:

$$P = P.MM.L = 179.5 \text{ mm} = 15.3 \text{ mm/d/a}$$

P.D.L

11.7 días

Suponemos que en la obra en el trimestre julio, agosto y septiembre ha llovido:

Julio:

80 mm en 7 días

Agosto:

120 mm en 10 días

Septiembre:

75 mm en 6 días

Potales:

275 mm en 23 días

MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSS! GOBIERNO Y HACIFADA DE SANTA ELENA E R MUNICIPALIE



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

Por lo tanto siendo:

275 mm 179.5 mm

23 días 11.7 días

Corresponde al caso A entonces se calcula:

a = 275 mm - 179.5 mm = 6.24 días

15.3 mm/día

b = 23 días - 11.7 días = 11.30 días

Total a + b = 6.24 días + 11.30 días = 17.54 días = 18 días

Ampliación del Plazo Contractual por el Trimestre Julio, agosto y Septiembre dieciocho (18) días.

ARTICULO Nº 26 - MEJORA PORCENTUAL DE LA PROPUESTA:

En los casos en que Contratista haya ofrecido en el Acto de la Licitación una mejora porcentual sobre el importe consignado de su oferta, los Certificados de Obras que se emitan serán afectados por la rebaja porcentual.

ARTICULO Nº 27 - REPLANTEO E INICIACIÓN DE LAS OBRAS:

La Municipalidad comunicará al Contratista, con una anticipación mínima de CINCO (5) días hábiles, la fecha de iniciación del replanteo, que deberá realizarse dentro del plazo de VEINTE (20), días hábiles, computados a partir de la fecha de la firma del Contrato. En la fecha indicada, el Inspector iniciará el replanteo con asistencia del Contratista o de su representante autorizado, estableciendo marcas, señales, estacas, mojones, puntos fijos de referencia, escalas, etc. que el Contratista queda obligado a conservar por su cuenta.

En base a dichas marcas, señales, puntos fijos, etc., el Contratista complementará, a medida que la marcha de las obras lo exija, el replanteo de detalle de acuerdo con los planos generales, y detalles del proyecto y conforme con las modificaciones que la inspección introduzca durante el curso de los trabajos.

Los gastos en concepto de jornales de peones, movilidad, útiles y materiales que ocasionen el replanteo, así como los de revisión de los replanteos de detalles, que la Administración considere conveniente realizar, son por cuenta exclusiva del Contratista.

En general el replanteo comprenderá la entrega al Contratista de los terrenos necesarios

para las obras a ejecutar y se efectuará integramente.

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO DE GOBIERNO Y HACIMODA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R. DOMINGO DANIEL ROSSI PRESIDENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E R

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

Cuando por circunstancias especiales no fuese posible efectuar el replanteo total de las obras, se efectuará un replanteo parcial de las mismas. En este caso, el replanteo parcial deberá comprender como mínimo, una sección continúa de la Obra, en la que se pueden efectuar trabajos que tengan un valor no inferior a la mitad del monto total de contrato.

El replanteo deberá ser completado totalmente antes de transcurrido un tercio del plazo contractual, a contar desde la fecha en que se efectúe el primer replanteo parcial. Si el replanteo no fuese completado totalmente dentro del término indicado en el párrafo precedente, por causas no imputables al Contratista, este podrá exigir: a) ampliación del plazo contractual, pero solo si demostrase que con ello se le ha obstaculizado la prosecución de los trabajos según un plan proporcionado a la naturaleza e importancia de la obra y el plazo contractual; b) resarcimiento de mayores gastos, siempre que demostrase fehacientemente, que al no habérsele completado el replanteo en el término establecido se le han ocasionado daños o perjuicios materiales.

Terminado el replanteo se extenderá por duplicado un Acta en la que conste habérselo efectuado con arreglo al Proyecto, que será firmada por el Inspector y el Contratista o su Representante.

Cualquier observación que deseare formular el Contratista, relacionada con el replanteo y que pudiera dar lugar a reclamos, deberá constar al pie del Acta en forma de reserva, sin cuyo requisito no se considerará válido reclamo alguno.

Todo reclamo relacionado con las reservas efectuadas en el Acta de replanteo deberá ser presentado dentro de los CINCO (5) días habiles posteriores a la firma de dicha Acta, vencido este plazo el Contratista perderá los derechos respectivos y se tendrá por no efectuada la reserva.

El plazo contractual se contará a partir de la fecha del primer replanteo. Si el Contratista no concurriese al replanteo inicial se fijará una nueva fecha con CINCO (5) días habiles de anticipación.

Si tampoco concurriese a esta segunda citación sin que existan, a exclusivo juicio de la Administración, causas justificadas que le hayan impedido asistir, o si habiendo concurrido, se negase a firmar el acta que se labrará con tal motivo, con la certificación de testigos o autoridad competente, se considerará que el Contratista hace abandono de la Obra contratada, pudiendo en ese caso la Administración declarar rescindido el Contrato con las penalidades que corresponden. Se deja establecido que las obras deberán iniciarse dentro del plazo máximo de DIEZ (10) días hábiles a partir de la fecha del primer replanteo, quedando entendido que el plazo contractual no sufrirá ninguna ampliación en virtud de lo precedentemente expuesto.

INSPECCION DE OBRA ARTICULO Nº 28 -

Inspección de Obra

DOMINGO DANI

MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSS: SECRETARIN

DE GOBIERNO Y HACIIÀIDA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA F 9



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

La Inspección de Obra estará a cargo de quien designe el MUNICIPIO; éste comunicará por nota al CONTRATISTA cuáles son las personas autorizadas para actuar en la Inspección de Obra.

El CONTRATISTA y su personal cumplirán las instrucciones y órdenes impartidas por el Inspector de Obra y/o las personas que éste designe por escrito La inobservancia de esta obligación, o los actos de cualquier índole que perturben la marcha de la obra, harán pasibles al culpable de su inmediata expulsión del recinto de los trabajos.

El MUNICIPIO podrá designar una Supervisión de Obra integrada por un profesional o grupo de profesionales a la que se le asignará todas o parte de las tareas definidas para la Inspección de Obra.

ARTICULO Nº 29 - SEGUROS POR ACCIDENTES DE TRABAJO Y DE RESPONSABILIDAD CIVIL:

El Contratista deberá presentar con 48 horas de anticipación al comienzo del replanteo de la obra, ante la Repartición:

<u>Seguros por Accidentes de Trabajo:</u> De acuerdo a lo contempladas en la Ley 24.557 sobre riesgos del trabajo, cuyo marco conceptual abarca las siguientes contingencias sociales: accidente de trabajo, enfermedad profesional, accidente "in itinere", asistencia médica y farmacéutica, incapacidades, invalidez, muerte, desempleo - reinserción, de todo el personal empleador y obreros que se desempeñan en la obra, en forma nominal. Además, deberá constituir un **seguro de idénticas características** para todo el personal designado por el Comitente para la Inspección. -

<u>Seguro de responsabilidad civil:</u> Previo al inicio de la Obra el Contratista presentará un Seguro de Responsabilidad Civil por el plazo de Obra por un monto equivalente al 10 % del importe total de la Adjudicación, a favor de la Municipalidad de Santa Elena contratado con el Instituto Autárquico Provincial del Seguro.

ARTICULO Nº 30 - MEDICION DE LAS OBRAS :

Las obras efectuadas de conformidad se medirán mensualmente, pedido expreso del Contratista formulado por escrito, para postergar la certificación cuando los trabajos se hayan ejecutado en forma tal que no exista una cantidad apreciable de obra nueva.

El Contratista o su representante debidamente autorizado están obligados a asistir a todas las mediciones para el pago de las obras ejecutadas, como así también para la medición final y recepción de las mismas.

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO CE COBIERRO Y HACIFADA MUNICIPALIDA DE SANTA ELENA E R

PRESIDENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

The second secon

DECRETO N° 325- D.E.M.

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

En las Actas y Cómputos de estas mediciones debe constar la conformidad del Contratista o de su Representante Técnico. En caso que el Contratista no estuviere conforme con las mediciones de obra, deberá manifestarlo en el Acta o en las fojas de medición. La reserva deberá ser clara y precisa.

Dentro de los 5 (cinco) días deberá ratificar su disconformidad detallando las razones que lo asisten, sin este requisito sus observaciones no serán consideradas, perdiendo el derecho a cualquier reclamo ulterior.

Cuando hubiere trabajos en condiciones de ser medidos correspondientes a obras susceptibles de modificación por acción del tiempo o del uso y las mismas no fuesen incluidas en la primera medición ordinaria, el Contratista deberá reclamar su inclusión en la foja de medición, de lo contrario significará que presta conformidad a la medición que en otro momento practique la Inspección.

En las mediciones parciales o finales, provisorias o definitivas, si el Contratista se negase a presenciarlas o no concurriese a la citación que por escrito se le hubiese formulado se le tendrá por conforme con el resultado de la operación practicada p la inspección.

ARTICULO Nº 31 - FORMA DE PAGO:

Anticipo Financiero

El Anticipo Financiero de fondo será de hasta un veinte por ciento (20%) del monto del contrato. Luego de firmado el Contrato el contratista deberá solicitar por nota al Secretario de Obras y Servicios Públicos, la emisión del Certificado de Anticipo de fondos correspondiente, cuyo pago se efectuara dentro de los dentro de los diez (15) días hábiles posteriores a haber sido solicitado por el contratista.

El pago anticipado deberá ser garantizado con una póliza de caución.

El monto del anticipo de fondos comenzara a deducirse desde el primer certificado de obras en forma proporcional a la certificación emitida mensualmente, de tal manera de completar el cien por ciento (100%) de la deducción.

Certificaciones

Medidas las obras con la presencia del contratista o su representante técnico, la inspección procederá a la elaboración y cálculo del Certificado de Obras correspondiente.

Este certificado se remitirá a la Secretaria de Obras y servicios Públicos, que en un plazo máximo de DIEZ días (10) corridos del mes siguiente al de la ejecución, se expedirá aprobando, observando o rechazando el mismo.

La factura correspondiente deberá ser presentada en Contaduría Municipal. El pago se efectuará dentro de los DIEZ (10) días de aprobado el Certificado de Obra, previa aprobación del certificado.

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO O GOSIERIO Y HACIIÑO MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA I PRESIDENTE MUNICIPAL MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

...T.1.0. IN RTIN R. 18454 BY VAZZOLA 20RETARIS DE USAS Y SSIANO, PUBLICOS JUNICIPANDAD DE SANTA ELEMA E.R.



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

La Municipalidad exigirá a la Contratista, antes del pago del Certificado, la presentación de los comprobantes que acrediten el pago de los salarios del personal que emplee en la obra y el cumplimiento de las leyes provisionales, impositivas y de seguros.

ARTICULO Nº 32 - FONDO DE REPARO:

Del importe de cada Certificado se deducirá el cinco (5) por ciento en concepto de Fondo de Reparo. Estos importes retenidos como garantía de la ejecución de la obra serán devueltos al Contratista una vez efectuada la Recepción Definitiva de la Obra. Estos Fondos de Reparos podrán ser sustituidos por Pólizas de Caución.

En toda ampliación de obra o en los adicionales y/o imprevistos que se autoricen, se deberán reajustar las garantías correspondientes.

ARTICULO Nº 33 - RECEPCIÓN PROVISORIA:

Una vez terminadas las obras y previo a la recepción provisional, se efectuará la inspección y pruebas correspondientes para verificar si las obras han sido ejecutadas con arreglo a las condiciones del Contrato, si no hubiesen sido realizadas a satisfacción se podrá suspender la recepción hasta que el Contratista ejecute las mismas en la forma estipulada. A ese efecto la MUNICIPALIDAD fijará un plazo para la ejecución de las observaciones que se formulasen, transcurrido el cual sin que el Contratista diere cumplimiento a las mismas, se procederá a recibir las obras de oficio, pudiendo la MUNICIPALIDAD ejecutar los trabajos por si o con intervención de Terceros. Los gastos que demandare la ejecución de arreglos o faltantes, como asimismo las nuevas inspecciones y tareas de verificación y medición respectivas, serán a cargo del Contratista y sujetas a reintegro por parte de éste o bien mediante la deducción del certificado final o de las garantías retenidas, sin perjuicio de las sanciones que correspondieren. Cuando se observaren ligeras deficiencias o detalles de terminación que no afecten la habilitación de la obra, según el criterio de la MUNICIPALIDAD, podrá realizarse la recepción provisoria, dejando constancia en el Acta para que los inconvenientes observados sean subsanados en el término que se fije al efecto, dentro del plazo de garantía fijado en los pliegos que integran el contrato. No obstante lo expresado precedentemente, para todas aquellas obras que se relacionen con prestaciones de servicio realizados por entes públicos, la MUNICIPALIDAD se reserva el derecho de mantener la continuidad del servicio haciendo las reparaciones que sean estrictamente necesarias en forma inmediata, sin que ello de lugar a la pérdida de derechos incluidos en el período de garantía. En esos casos el Contratista será fehacientemente notificado dentro del término de veinticuatro (24) horas hábiles siguientes a la falla, a efectos de los recaudos que estime pertinente. Será condición indispensable para la recepción provisoria, la presentación por parte del Contratista de los certificados finales de obra y de instalaciones que correspondieren a las obligaciones reglamentarias con los municipios, reparticiones provinciales y/o nacionales en los organismos respectivos. Asimismo deberá acompañar los planos reglamentarios y

> Dr. FRANCISCO DANIEL ROSS SECRETARIO O GOBIERNO Y HACIMDA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E R

PRESIDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

conforme a obra, aprobados por dichos entes, cumplimentando en cada caso con las exigencias que fijen los pliegos complementarios en referencia al tipo de planos y planillas generales, de estructuras y de instalaciones para su presentación. Cuando hubiere habilitaciones parciales de obras, salvo disposiciones expresas del Pliego de Condiciones Particulares, el Contratista tendrá derecho a la recepción provisoria de la parte habilitada exclusivamente, constando en el acta que se labrará al efecto.

RECEPCIÓN DEFINITIVA: ARTICULO Nº 34 -

El Contratista estará obligado a subsanar las deficiencias consignadas en el Acta de Recepción Provisoria y las que pudieran aparecer durante el plazo de garantía, teniendo en cuenta las notificaciones que al respecto efectúe la MUNICIPALIDAD, la cual intimará al Contratista para que en un plazo perentorio subsane los defectos observados. Vencido dicho plazo y persistiendo el incumplimiento, procederá a hacerse cargo de la obra, de oficio, dejando constancia del estado en que se encuentra. Como consecuencia de ello se determinará el monto en que se afecta del fondo de reparos, sin perjuicio de las sanciones y acciones que pudieran corresponder. El plazo de garantía de las partes afectadas, una vez subsanadas las deficiencias en conformidad con la MUNICIPALIDAD, podrá prorrogarse; hasta un máximo que no excederá el plazo de garantía original. Si no hubiesen aparecido defectos y se hubieran realizado los trabajos de conservación que previeran los pliegos, la Recepción Definitiva se realizará al finalizar el plazo de garantía correspondiente, contado a partir de la fecha del Acta de Recepción Provisoria y dentro de los treinta (30) días corridos de solicitadas por el Contratista. El importe de los fondos de reparo será afectado por las deducciones que estuvieren a cargo del contratista, como consecuencia del incumplimiento del contrato u otros cargos a que hubiere lugar. Si resultaren saldos negativos, el Contratista deberá abonar el importe respectivo dentro de los diez (10) días corridos a contar desde la notificación de la liquidación, intimándose en forma fehaciente bajo apercibimiento de las consecuencias previstas en la Ley de Obras Públicas. La Recepción Definitiva de las Obras y la devolución de las sumas retenidas al Contratista, no lo liberan de las responsabilidades que establece el Artículo 1646 del Código Civil.

RESPONSABILIDADES ARTICULO Nº 35 -

GESTIONES ANTE ORGANISMOS OFICIALES Y PRIVADOS:

Todos los trabajos o gestiones que fuera menester realizar ante cualquier Dependencia Publica (Nacional, Provincial o Comunal) y/o privada, necesarios para el desarrollo normal de las obras, correrá por cuenta del Contratista sin que este pueda reclamar pago directo alguno por tales trabajos y/o gestiones.

MANTENIMIENTO DE LA CIRCULACION:

CO DANIEL ROSSI OBIERNO Y HACIEFIDA MUNICIPALIDA DE SANTA ELENA E.R.

OMINGO VIUNICIPAL MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

NIEL ROSST



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

El ordenamiento y los desvíos del tránsito durante el tiempo que dure la construcción de la obra se acordara entre el Municipio y la Empresa Contratista. Los costos que demanden estarán a cargo de la empresa contratista y por esto no recibirá pago directo alguno, y su compensación estará incluida en los item de la obra. A excepción del aporte de personal de Tránsito del Municipio cuando así se requiera.

Si fuera necesario la firma Contratista deberá garantizar el transito urbano permanente mediante los desvíos. Los mismos deben estar perfectamente señalizados.

Debe tenerse en cuenta que si la Obra a efectuar, requiere la interrupción al acceso con vehículos a las propiedades privadas por un período superior a las 24hs, deberá informarlo al Municipio y será este, quién gestione los permisos y avise convenientemente a los vecinos afectados, para lo cual el Contratista deberá tomar todas las medidas de seguridad pertinentes.

REPARACION DE FALLAS:

Cuando en las obras se produzcan desperfectos que por su naturaleza o magnitud pueden constituir un peligro para el tránsito, el Contratista tomara las providencias necesarias para reparar de inmediato dichas fallas.

A este efecto proveerá oportunamente el personal, equipos y materiales que requiera la ejecución de estos trabajos.

Desde el momento en que haya sido localizada la falla de la índole apuntada el Contratista deberá colocar señales adecuadas de prevención, con el objeto de advertir al tránsito la existencia de esos lugares de peligro.

Si la Inspección constara que dichas fallas no se subsanan en el tiempo prudencial, podrá ejecutar los trabajos de reparación, por cuenta del Contratista, sin aviso previo al mismo.

Posteriormente y si corresponde, se deducirán de las sumas que tenga que cobrar, el importe de los gastos originales, sin que el mismo tenga derecho a reclamo alguno.

INSTALACIONES OCULTAS EXISTENTES:

Será responsabilidad del Contratista todas las gestiones ante los probables entes que puedan tener instalaciones ocultas en obra y los daños y reparaciones que en ellas pueda ocasionar en la ejecución de los trabajos. Todos los gastos que por este título se ocasionaren serán responsabilidad exclusiva del Contratista. La información suministrada en los pliegos solo tiene valor ilustrativo.

DAÑOS A PERSONAS, A BIENES Y/O A INSTALACIONES:

El Adjudicatario tomará oportunamente todas las disposiciones y precauciones necesarias, que establezcan las leyes que reglamenten estas actividades o que tengan atingencia con ellas y a todas aquellas otras disposiciones que sobre el particular se dicten mientras corra el período de vigencia de las obligaciones emergentes de esta Licitación, para evitar daños

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO DI GUSTERNO Y HACIFICIA MUNICIPALIDAD DI SANTA ELENA E.R.

PRESIDENTE MUNICIPAL

UNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

T

DECRETO N° 325- D.E.M.

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

al personal afectado a estas entregas (propio o comunal), a los bienes (muebles e inmuebles), a las instalaciones existentes de cualquier índole y/o a terceros, ya sea por acción de los elementos, materiales, equipos o herramientas u otras causas relacionadas con esta provisión.

En caso de verificarse una infracción a alguna de las medidas de seguridad que establece la legislación vigente, o que se creen al respecto, y las directivas que imparta la Inspección de Obra competentes, la Comuna podrá suspender los pagos por incumplimiento del Adjudicatario, hasta tanto se cumplimenten todas las medidas de seguridad exigidas.

El resarcimiento de los perjuicios que, no obstante, se produjeren correrá por exclusivo cargo y cuenta del Adjudicatario, quien asumirá toda responsabilidad penal, civil, etc. por los accidentes que pudieren producirse por estos motivos: si por cualquier motivo se ocasionaren daños a instalaciones existentes o se generaren daños, accidentes o averías, el Adjudicatario será el único responsable de tales hechos y estarán a su cargo los costos de las reparaciones y/o reclamos de otros orígenes que se le pudieren hacer a la Comuna. En este sentido, el Adjudicatario toma la obligación de dejar indemne a la Comuna por cualquier reclamo o acción que se le pudiere entablar por daños a personas o bienes.

TRABAJOS DEFECTUOSOS:

Todo trabajo defectuoso, ya sea por causa del material o de la mano de obra, será según lo disponga la Inspección de Obra, corregido o demolido y reconstruido por el Adjudicatario a su costo, dentro del plazo que le fije la Comuna.

En caso que no lo hiciere, la Comuna podrá realizarlos por cuenta de aquél, afectando los fondos de reparo disponibles y se le aplicarán las sanciones previstas correspondientes.

Si la falla se produjera por errores u omisiones de Proyecto ejecutivo, la Inspección solicitará la reparación inmediata, certificando como adicional de Obra todos los costos que se produjesen por este motivo, inclusive la remisión y disposición final del trabajo fallado.

Si dada la naturaleza de los defectos no correspondiera adoptar alguno de los temperamentos anteriores la Inspección de Obra comunicará por escrito a la Secretaría de Obras Públicas esta circunstancia, a objeto de ser tenida en cuenta al efectuarse la recepción provisoria de los trabajos.

ARTICULO Nº 36 - MANTENIMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD

El CONTRATISTA deberá asegurar libre circulación vehicular en todo tiempo y con cualquier condición climática, para lo cual deberá presentar a la Inspección y/o Supervisión de Obra un Plan de Desvíos y Señalización de Obra, al cual la Inspección podrá efectuar observaciones. Dicha presentación debe efectuarse con un lapso no menor a CINCO (5) días antes del inicio de los trabajos respectivos. La presentación mencionada no libera al CONTRATISTA de la responsabilidad por daños y perjuicios según las leyes vigentes. Estará a cargo del CONTRATISTA el consumo de energía ejectrica o combustible a

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARO DE GOBIERNO Y HACIGNDA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E R.

PRESIDENTE MUNICIPAL MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

A.M.O. RTA TUN R. ROVEA FONAZZOLA ECRETARIO IN CORRES SERVICI Y PUBLICOS LUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E R



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

emplear en la señalización luminosa que se utilice para la seguridad de la obra, desvíos y obrador.

ARTICULO Nº 37 - SITUACIONES NO PREVISTAS

Las situaciones no previstas en el presente Pliego de Bases y Condiciones se resolverán conforme lo dispone la Ley 10.027.

.- Por disposición del Artículo 179º de la Ley 10.027 se transcriben los siguientes artículos de ese texto legal:

"Artículo 176º: Las corporaciones municipales como personas jurídicas, responden de sus obligaciones con todas sus rentas no afectadas a servicios públicos o en garantías de una obligación. La afectación para ser válida será previa a la acción de los acreedores y sancionados por ordenanza con los requisitos del Artículo 105 de esta Ley".-

"Artículo 177º: Los inmuebles de propiedad municipal afectados a un uso o servicio público o destinados a esos fines por ordenanzas o leyes, no se considerarán prenda de los acreedores de la corporación ni podrán ser embargados".-

"ARTICULO 178°: Cuando las Corporaciones Municipales fueren condenadas al pago de una suma de dinero, sólo podrá el acreedor embargar sus bienes, si transcurrido un año desde que la sentencia quedó firme, los respectivos cuerpos".-

"ARTICULO 179°.- Los tres artículos anteriores serán incluidos obligatoriamente en todo contrato que celebren las Corporaciones Municipales y en todos los Pliego de Condiciones y Licitaciones Públicas".-

M.M.O. MAR H. R. ROVEA BOTAZZOLA SECRETARIO DE LORAS IN SUNCIDOS MUNICIPALIDAD DE SANTA EN A E.R.

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSS SECRETARIO DE GOBIERNO Y HACIMIDA MINICIPAL AD DE SANTA ELEMA F

DOMINGO DANIEL ROSSI PRESIDENTE MUNICIPAL MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA ER

fre-



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES TECNICAS ESPECÍFICAS Y PLANIMETRIA

Memoria Descriptiva

El adjudicatario de la obra deberá llevar a cabo todos los trabajos necesarios y proveer todos los materiales que correspondan para poder ejecutar las partes de la obra e instalaciones proyectadas.

La obra proyecta la red en baja tensión (380 v - 3 cables más neutro) con un desarrollo aproximado de 265,00 metros líneas de tendido de línea.

Para Alumbrado Público, Luz de Obra y Fuerza, y dar el servicio de energía eléctrica a 4 lotes más el Sector de Servicios Comunes, para los siguientes rubros:

Ítem N° 1:

Provisión y montaje de Alimentador de Baja Tensión, con cable XLPE Al 1,1kV 3x120+1x70mm2 cat II; un alimentador que vinculará la S.E.T.A. de 630 kVA, rel. 13,2/0,400-0,231kV perteneciente a la Compañía distribuidora de Energía con Gabinete de Gran Usuario, éste con el Tablero general y del alimentador desde el Tablero general a la Columna Terminal de arranque de la línea de Pre ensamblado.

Ítem N° 2:

Provisión y montaje de Gabinete Gran Usuario y del Tablero General con sus correspondientes salidas para Circuitos Red baja tensión, Alumbrado Público, Bomba de agua y Servicios Generales oficinas.

Ítem N° 3:

Construcción de aprox. 265 mts. de L.B.T. tetrapolar con alumbrado público, en su totalidad se realizará con conductor Al 3x95+1x50+1x25mm², soportes sostenes de eucaliptus preservados y especiales de hormigón armado.

Ítem N° 4:

Provisión y montaje de cinco columnas metálicas de alumbrado público de 7,50 mts de altura libre con un brazo de 1,50m y de dos columnas con dos brazos de similares características; con artefactos del tipo alumbrado público con tecnología LED.

El Proyecto responde en su totalidad a las Normas y Reglamentaciones locales vigentes, donde se adecuará a las reglas del buen arte de la construcción para este tipo de Obra; máquinas, equipos y herramientas de calidad y cantidad sufficiente para la ejecución

de los trabajos.

BONAZZOLA

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO SEGOBIERNO Y HACIBNDA 1 UNICIPALIDA DE SANTA ELENA F DOWINGO DANIEL ROSSI PRESIDENTE MUNICIPAL MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

Punto de suministro

El sistema estará alimentado desde una Subestación de distribución aérea de 13,2/0,400-0,231kV de 630 kVA propiedad de la Compañía distribuidora de Energía Eléctrica de Santa Elena; ubicada al acceso al Parque Industrial.

I- Alimentadores de Baja Tensión y Tableros

Para el alimentador en Baja Tensión, se preverá sobre el Puesto Aéreo de Transformación de 3 (tres) Seccionadores Fusibles aéreos, Tamaño 2, de 500V- 200 A, para protección del alimentador que vinculará al Gabinete Gran Usuario.

Este alimentador tendrá una longitud total aproximada de 10 mts en forma subterránea, se realizará con un cable tetrapolar, aislación XLPE, de 1,1 kV, de 3x120+1x70 mm2 de sección, de Aluminio, Cat. II, armado.

Las excavaciones se harán a cielo abierto, con un ancho de zanja de 0,40m de ancho y una profundidad de 0,80m en veredas. Previo al tendido se colocará un lecho de arena de 5 cm de espesor donde sobre ella se apoyarán los dos conductores y luego se recubrirá con otros 15 cm de espesor del mismo elemento; sobre ésta se colocará una protección mecánica de ladrillos comunes y finalmente se instalará una malla de advertencia de PVC, 30cm de ancho, con indicación "PELIGRO ALTA TENSIÓN", para terminar el relleno de toda la zanja será con tierra compactada.

En la cámara de inspección y acceso al S.S.C. se dejará un rulo de reserva de aprox. 5 mts por conductor, las conexiones a los seccionadores Fusibles aéreos de Baja Tensión se ejecutarán con terminales termo contraíbles para exterior.

Se proveerá y montará un Gabinete de Gran Usuario y de un Tablero General que se ubicarán en la S.S.C., El Tablero General tendrá una salida con Seccionadores Bajo Carga de 400A c/fus. NH02-200A para la salida Red Pre ensamblado, un sistema de protección y comando para el circuito de Alumbrado Público, una salida con guardamotor, contactor y arranque suave para sistema Bomba Agua de pozo profundo y de una salida para Servicios Generales y Oficinas del S.S.C., en un todo de acuerdo a Esquema Unifilar, plano N° RBT-DET 4.

II- Red de Baia Tension

La Red aérea de baja tensión se realizará en su totalidad con cable Pre ensamblado Al 3x95/50+1x25mm2, soportes sostenes de eucaliptus preservados y especiales de hormigón armado, el sistema se realizará en un circuito independiente.

El presente proyecto se plantea la ejecución donde actualmente en esta Red de BT se realizará la provisión y montaje, que corresponde a los Lotes: S.S.C., L44 al L47, según lo indicado en plano N° RBT-PG-01.

El Terminal de arranque de la línea aérea de pre ensamblado se alimentara desde el Tablero General, mediante un cable tetrapolar, aislación XLPE, de 1,1kV, 3x120+1x70

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO DE COBIERNO Y HACIGIDA MUNICIPALIDADO DE SANTA ELENA E F

PRESIDENTE MUNICIPAL MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

M.M.O. MARTIU R. HUVEA BEL AZZOLA SECRETARIO DE DERAS TASENICIOS PAGLICOS MUNICIPALIDA O DE SANTA EXTRA R.

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

mm2 de sección, de Aluminio, Cat. II, en forma subterránea, según detalle en plano N° RBT-DET 1.

III- Alumbrado público

El presente proyecto se plantea la ejecución; donde actualmente en este sistema de A°P° se realizará la provisión y montaje, según lo indicado en plano N° RBT-PG-02.

Se utilizarán columnas metálicas de 7,50mts de altura libre con brazo de 1,50mts, con alimentación del tipo aéreo con cable tipo TPR de 2,5mm2 alimentadas desde el cable de Alumbrado Público de la línea de Pre ensamblado; tendrán un artefacto tecnología LED; en el Boulevard de acceso las dos columnas ubicadas en cantero central serán de doble brazo.

La iluminación será accionada mediante un circuito de comando y protección en el Tablero general instalado en S.S.C.

IV-Tipos constructivos

Responden en su totalidad a los Normados s/ TN 103I_1; TN 103k_1; TN 106n; TN106l_2; TN 108f; TN 108i; TN 146a_1; TN 113b_3; TN 51g; MN 465, MN 462, MN 442.

V- Protección y Seccionamiento

a) En el arranque de la línea de baja tensión, en S.E.T.A., 3 (tres) seccionadores p/ B.T., secc. fusible p/ B.T. con cartucho fusible ACR, tipo NH, tamaño 02, 500V, 200A para el conductor del circuito proyectado.

VI- Materiales

Serán nuevos, sin uso, de reconocida calidad y que responden en su totalidad con las Especificaciones Técnicas de la Compañía distribuidora local de Energía de Santa Elena, Provincia de Entre Ríos, Normas IRAM, IEC, VDE, de manera de garantizar una operación confiable y segura.

Postes: de eucaliptos preservados, L: 7,50 mts (MN442) de hormigón armado pretensado, 8,50/400 (MN462); 8,50/1800 (MN464a); 8,50/3000 (MN465).

Herrajes: Hierro Galvanizado por doble inmersión en caliente.

Conductores: Preensamblado Al, sección 3x95+1x50+1x25mm² Alumbrado Público: Columna tubular, metálica de 7,50m altura libre c/brazo 1,50m; Artefacto integral tecnología LED.

> ICISCO DANIEL ROSSI R DE GOBIERNO Y HACIENDA DAD DE SANTA ELENA F.R.

DOMINGO DANIEL ROSSI PRESIDENTE MUNICIPAL MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

1.0. MA D DE SANTA HCIPALIC



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

PRESUPUESTO OFICIAL

DBRA N° 5 INFRAESTRUCTURA RED ELÉCTRICA	265,00 ML	VALOR DE OBRA A : SEPTIEMBRE 2024

SUB ITEM	DESIGNACION DE LA OBRA	UND.	CANTIDAD	TOTAL	ANR SOLICITADO	APORTE LOCAL
5.1	ALIMENTADORES DE BAJA TENSIÓN				\$ 6.019.510,31	\$ 0,00
A	ALIMENTADOR SETA A GABINETE GRAN USUARIO Y TAB GENERAL	GL	1,00	\$ 3.085.433,52	,	V 0,00
В	ALIMENTADOR TAB GENERAL A TERMINALES RED PREENSAMBLADO	GL	1,00	\$ 2.934.076,79		
5.2	GABINETE GRAN USUARIO - TABLERO GENERAL	GL	1,00	\$ 8.506.620,23	\$ 8.506.620,23	\$ 0,00
5.3	CONSTRUCCIÓN DE 265 MTS DE LB.T. TRIFÁSICA C/ ALUMBRADO PÚBLICO, CONDUCTOR PREENSAMBLADO AI 3x95+1x50+1x25MM2, SOPORTES DE EUCALIPTUS PRESERVADOS Y ESPECIALES DE HORMIGÓN ARMADO.	GL	1,00	\$ 15.013.325,06	\$ 15.013.325,06	\$ 0,00
5.4	MONTAJE DE 9 ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN				\$ 10.790.205,78	\$ 0,00
A	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN BRAZO	GL	1,00	\$ 6.095.044,95	¥ 20.750.203,78	\$ 0,00
В	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA DOBLE BRAZO	GL	1,00	\$ 4.695.160,83		
	TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL OF	RA N° 5		\$40.329.661,38	\$ 40.329.661,38	\$ 0,00

M.M.O. MARTIN R. ROVEA BENAZOLA SECRETARIO DE CERAS Y SERVICION PUBLICAS MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.B. Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSE SECRETARIO DE GOBIERNO Y HACIFÂNDA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA SI

DOMINGO DI NIEL ROSSI PRESIDENTE MUNICIPAL MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.



SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

PRESUPUESTO OFICIAL CON APERTURA DE GASTOS

VALOR DE OBRA A : SEPTIEMBRE 2024 265,00 ML DBRA N° 5 - INFRESTRUCTURA RED ELECTRICA PRECIO PARCIAL INCIDENCE PRECIO UNITARIO MONTO ITEM MATERIALES MDO+MEQ UND MATERIALES MDO+MEQ SUB DESIGNACION DE OBRA ITEM 7,65% \$ 3.085.433,52 ALIMENTADOR SETA A GABINETE GRAN 1.102.300,50 7.348,67 150 MTS CABLE XLPE AI 120 MM 226.988,50 4.539,77 MTS 50 CABLE XLPE AI 70 MM 148.760,34 49.586,78 SECCIONADOR UNIPOLAR APR - Bronal APR PZA 68.401,08 22.800,36 FUSIBLE NH02 200A - SASSIN RT16-2200 PZA 71.356.42 PZA 35.678,21 CAÑO H°G° Ø 6" x 3M CON SOPORTE 17.217.00 MTS 30 573,90 CINTA DE PEUGRO (ANCHO 30CM) 42.000,00 140,00 No 300 LADRILLOS COMUNES 24.926,40 8.308,80 МЗ 3 1.242.569,00 1.242.569,00 7,28% MANO DE OBRA + MÁQUINAS Y EQUIPOS GL \$ 2.934.076,79 ALIMENTADOR TAB GENERAL A TERMINAL 1.543.220,70 7.348,67 MTS 210 CABLE XLPE Al 120 MM 305.183,90 MTS 4.359,77 CABLE XLPE Al 70 MM 232.817,20 MTS 70 3.325,96 CABLE CU XLPE 16 MM 28.115,70 9.371,90 PZA TERMINAL BIMETÁLICO 120MM 7.452,89 7.452,89 PZA 1 TERMINAL BIMETÁLICO 70MM 49.174,00 24.587,00 2 CAÑO H°G° Ø 6" x 3M CON SOPORTE PZA 17 217 00 573.90 30 MTS CINTA DE PELIGRO (ANCHO 30CM) 19.600,00 140 140.00 No LADRILLOS COMUNES 24.926,40 МЗ 8.308,80 165.000,00 ARENA 60 2.750,00 MTS CAÑO PVC REF Ø 110MM, ESP: 2,5MM 541.369,00 541.369,00 21.09% MANO DE OBRA + MÁQUINAS Y EQUIPOS GL \$ 8.506.620,23 GABINETE GRAN USUARIO - TABLERO GENER 406.920,64 406.920,64 1 INTERRUPTOR SECCIONADOR 4X400 - ZOLODA PZA 752.580,32 94.072,54 MTS BARRA DE COBRE PINTADO 50X5 716.916,55 716.916.55 SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 3X400 PZA 68.401,08 PZA 22.800,36 FUSIBLE NH02 200A - SASSIN RT16-2200 103.927,28 12.990,91 PZA 8 AISLADOR CONICO 50 MM 168.694,20 9.371,90 PZA 18 TERMINAL BIMETALICO 120 MM 14.905,78 7.452,89 TERMINAL BIMETALICO 70 MM PZA 1.357,85 1.357,85 PZA TERMINAL 16 MM OJAL 6.152,16 769,02 PZA TERMINAL 16 MM 1.304.17 PZA 186.31 TERMINAL 6 MM Oja 3.233,20 PZA 40 80,83 TERMINAL 6 MM 2.043,00 2.043,00 PZA **BORNERA BPN 16** 5.389,09 769,87 PZA BORNERA BPN 6 9.970,50 4.985,25 PZA RIEL DIN 35 89.235,40 89.235,40 ITM 2X50 10 KA - SCHNEIDER A9F94250 PZA 81.020,00 81.020,00 CONTACTOR 3X50 BOB. 24 VCC SCHNEIDER PZA 15.779.78 15,779,78 PZA ITM 1X20 10 KA - SCHNEIDER A9F73120 35.552,06 35.552,06 INTERRUPTOR HORARIO 24 HS. C/RESERVA PZA 157.408,92 157.408,92 PZA **GUARDAMOTOR 13 A 18 - SCHNEIDER** 244.076,16 32.703,00 PZA CONTACTOR 3X18 24VCC - SCHNEIDER 474.598,46 474.598,46 ARRANQUE SUAVE 11KW - SCHNEIDER PZA 106.254,26 106.254,26 ITM 4X40 10 KA - SCHNEIDER A9F75440 PZA 10.785.50 10.785,50 MATERIALES MENORES VARIOS BULONERIA GL 324.583,70 324.583,70 PZA GABINETE MEDICION GRAN USUARIO 403.050,94 403.050,94 GABINETE ESTANCO 1200X600X300 PZA 120.332,99 120.332,99 CONTRAFRENTE ABISAGRADO 600X1200 PZA 20.140,47 6.713,49 PORTAFUSIBLE 8X31 - ZOLODA BMFN 8X31 PZA 3 3.616,02 1.205,34 3 PZA FUSIBLE 8X31 - ZOLODA F/831-08 19.177,68 6.392.56 PILOTO LUMINOSO LED VERDE 220V - STECK PZA 6.392,56 6.392.56 PILOTO LUMINOSO LED 220V ROJO - STECK PZA 13,474,31 13.474,31 PZA SELECTOR ROTATIVO 2 POSICIONES 1 NA 62.751,20 62.751,20 PZA TRANSFORMADOR 220/24V C/ESCUADRA 70.000,00 140,00 PZA 500 LADRILLOS COMUNES 115.885,00 115.885,00 M3 3.870,709,00 HORMIGON H17 3.870.709,00

> Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIA SE GOBIERNO Y HACIÁNDA MUNICIPALINA DE SANTA ELENA E.R

GL

MANO DE OBRA + MÁQUINAS Y EQUIPOS

DOMING DANIEL ROSSI

MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

LE O. MARTIN R. HOVEA PRI IAZZOL,
MORE DE DE TERAS Y SERVA PUCLICO:
DINIGIPALIDAD DE SANTA ELS LA E.P.



SECRETARIO DE OBRAS CER MUNICIPALIDAD DE SAN

DECRETO N° 325- D.E.M.

SANTA ELENA, Entre Ríos, 14 de Octubre 2024.-

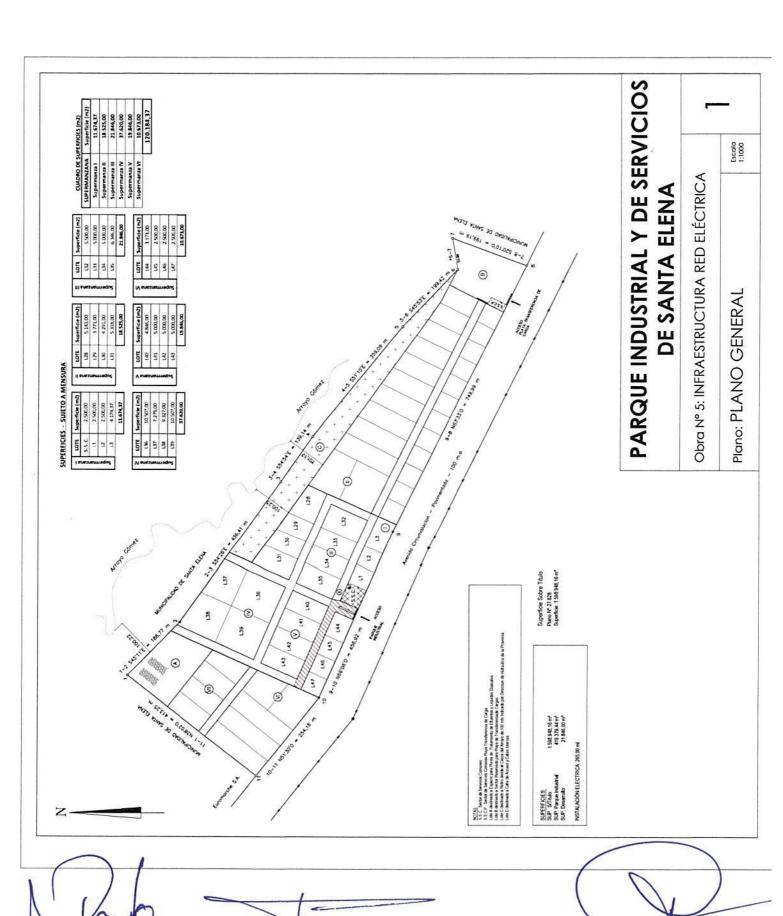
3	CONSTRUCCIÓN DE 265 MTS DE L.B.T. TRIFÁSICA CA SOPORTES DE EUCALIPTUS PRESERVADOS Y ESPECI			ARMADO.	PREEKSAMBLADO	AL SASSTERSOTER		\$ 15.013.325,06	37,23
	ARANDELA ELASTICA PARTIDA 3/8"	PZA	3	457,84		1.373,52			
_	ARANDELA PLANA BRONCE 3/8"	PZA	3	457,84	_	1.373,52			
-	TERMINAL AL FORIADO ESTAÑADO P/IDENTAR	PZA	1	1.324,73		1.324,73			
-	PRECINTO PLASTICO 350MM X 7,6 MM	PZA	500	38,42		19.210,00			
=	MENSULA DE SUSPENSION PARA	PZA	8	8.180,63		65.445,04			
	GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES	PZA	5	2.162,08		10.810,40			
-	SOPORTE EUCALIPTUS 9 M PRESERVADO	PZA	8	82.872,47		662.979,76			
-	COLUMNA HPAPP H 9 R 1800 - 73 PAT	PZA	1	489.930,00		489.930,00			
_	COLUMNA HIAIP R 3 R 1800 - 73 PAT	PZA	2	736.979,00		1.473.958,00			
-	JABAUNA PARA PAT 5/8" X 3M SOLDADA	PZA	3	63.377,19		190.131,57			
_	BULON DE BRONCE 3/8" X 1 1/2"	PZA	3	1.716,90		5.150,70			
-	CAPUCHON DE CIERRE 95 MM2	PZA	3	2.273,56		6.820,68			
-	CAPUCHON DE CIERRE 25 MM2	PZA	1	1.302,24		1.302,24			
	MORSA DE ALINEACION PREENSAMBLADO	PZA	8	3.179,81		25.438,48			
	GRAMPA DE RETENCION PREENSAMBIADO	PZA	6	12.520,60		75.123,60			
-	ESPARRAGO DE CONEXION DE BCE O LATON	PZA	4	1.254,23		5.016,92			
	CABLE PREENSAMBLADO AL 3X95+1X50+1X25	MTS	332	14.310,74		4.751.165,68			
		MTS	1	10.404,68		10.404,68			
-	FLEJE ACERO INOXIDABLE 20X07 MM (ROLLO	M	20	2.381,15	-	47.623,00			
-	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE ANCHO=20 HORMIGON H17	M3	4	115.885,00		463.540,00	-		
	MANGUERA FLEXIBLE 1"	MTS	6	1.452,47		8.714,82			
_	MANO DE OBRA + MÁQUINAS Y EQUIPOS	GL	1	1.432,47	6.696.487,72	0.714,02	6.696.487,72		
	BRAZO DE 1,50 m, CONEX. SUBT.				CA DE 7,50M ALT L				
.4	BRAZO DE 1,50 m, CONEX. SUBT. ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN							\$ 6.095.044,95	15,11
		PZA	5	585.858,96		2.929.294,80		\$ 6.095.044,95	15,11
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN	PZA PZA	5 5	585.858,96 8.668,02		2.929.294,80 43.340,10		\$ 6.095.044,95	15,11
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16	PZA PZA	5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60		2.929.294,80 43.340,10 14.938,00		\$ 6.095.044,95	15,11
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2	PZA PZA MTS	5 5 30	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43		2.929.294,80 43.340,10 14.938,00 176.472,90		\$ 6.095.044,95	15,11
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2	PZA PZA MTS PZA	5 5 30 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02		2.929.294,80 43.340,10 14.938,00 176.472,90 5.920,10		\$ 6.095.044,95	15,11
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON H17	PZA PZA MTS PZA M3	5 5 30 5 3	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00		2.929.294,80 43.340,10 14.938,00 176.472,90 5.920,10 347.655,00		\$ 6.095.044,95	15,11
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON N17 LUMINARIA LED 100W	PZA PZA MTS PZA M3 PZA	5 5 30 5 3 5	585.858,96 8.658,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41		2.929.294,80 43.340,10 14.938,00 176.472,90 5.920,10 347.655,00 255.342,05		\$ 6.095.044,95	15,11
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON H17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULONADO DERIVACION	PZA PZA MTS PZA M3 PZA PZA	5 5 30 5 3 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28		2.929.294,80 43.340,10 14.938,00 176.472,90 5.920,10 347.655,00 255.342,05 24.716,40		\$ 6.095.044,95	15,11
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON H17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULONADO DERIVACION GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES	PZA PZA MTS PZA M3 PZA PZA PZA	5 5 30 5 3 5 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15		2.929.294,80 43.340,10 14.938,00 176.472,90 5.920,10 347.655,00 255.342,05 24.716,40 12.870,75		\$ 6.095.044,95	15,11
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON H17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULONADO DERIVACION GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1	PZA PZA MTS PZA M3 PZA PZA PZA PZA	5 5 30 5 3 5 5 5 5	585.858,96 8.658,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60		2.929.294,80 43.340,10 176.472,90 5.920,10 347.655,00 255.342,05 24.716,40 12.870,75 12.443,00		\$ 6.095.044,95	15,11
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON H17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULONADO DERIVACION GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1 PRECINTO PLÁSTICO 280x8 MM	PZA PZA MTS PZA M3 PZA PZA PZA PZA PZA	5 5 30 5 3 5 5 5 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60 612,65		2.929.294,80 43.340,10 176.472,90 5.920,10 347.655,00 255.342,05 24.716,40 12.870,75 12.443,00 6.126,50		\$ 6.095.044,95	15,11
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON N17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULONADO DERIVACION GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1 PRECINTO PLÁSTICO 280x8 MM CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"	PZA PZA MTS PZA M3 PZA PZA PZA PZA PZA PZA PZA PZA PZA	5 5 30 5 3 5 5 5 5 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60 612,65 843,41		2.929.294,80 43.340,10 14.938,00 176.472,90 5.920,10 347.655,00 255.342,05 24.716,40 12.870,75 12.443,00 6.126,50 4.217,05		\$ 6.095.044,95	15,17
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON H17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULONADO DERIVACION GRAMPA DE OERIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1 PRECINTO PLÁSTICO 280x8 MM CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M	PZA PZA MTS PZA M3 PZA	5 5 30 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60 612,65 843,41 35.197,14		2.929.294,80 43.340,10 14.938,00 176.472,90 5.920,10 347.655,00 24.716,40 12.870,75 12.443,00 4.217,05 175.985,70		\$ 6.095.044,95	15,17
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON H17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULONADO DERIVACION GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1 PRECINTO PLÁSTICO 280X8 MM CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU	PZA PZA MTS PZA M3 PZA	5 30 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60 612,65 843,41		2.929.294,80 43.340,10 14.938,00 176.472,90 5.920,10 347.655,00 255.342,05 24.716,40 12.870,75 12.443,00 6.126,50 4.217,05		\$ 6.095.044,95	15,11
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON H17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULONADO DERIVACION GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1 PRECINTO PLÁSTICO 280x8 MM CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU MANO DE OBRA + MÁQUINAS Y EQUIPOS	PZA PZA MTS PZA M3 PZA	5 5 30 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60 612,65 843,41 35.197,14	2.077.458,70	2.929.294,80 43.340,10 14.938,00 176.472,90 5.920,10 347.655,00 24.716,40 12.870,75 12.443,00 4.217,05 175.985,70	2.077.458,70		
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON H17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULONADO DERIVACION GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1 PRECINTO PLÁSTICO 280x8 MM CAÑO FLEXIBLE POLIPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU MANO DE OBRA + MÁQUINAS Y EQUIPOS ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA	PZA PZA MTS PZA M3 PZA PZA PZA PZA PZA PZA PZA PZA PZA GL	5 5 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60 612,65 843,41 35.197,14 1.652,78		2.929.294,80 43.340,10 176.472,90 5.920,10 347.655,00 255.342,05 24.716,40 12.870,75 12.443,00 6.126,50 4.217,05 175.985,70 8.263,90	2.077.458,70	\$ 6.095.044,95	
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON N17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULONADO DERIVACION GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1 PRECINTO PLÁSTICO 280x8 MM CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU MANO DE OBRA + MÁQUINAS Y EQUIPOS ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA COLUMNA METALICA 2 BRAZOS 7,5 M ALTURA	PZA PZA MTS PZA M3 PZA	5 5 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60 612,65 843,41 35.197,14 1.652,78		2.929.294,80 43.340,10 14.938,00 176.472,90 5.920,10 347.655,00 255.342,05 24.716,40 12.870,75 12.443,00 6.126,50 4.217,05 175.985,70 8.263,90	2.077.458,70		
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON H17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULONADO DERIVACION GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1 PRECINTO PLÁSTICO 280x8 MM CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU MANO DE OBRA + MÁQUINAS Y EQUIPOS ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA COLUMNA METALICA 2 BRAZOS 7,5 M ALTURA LUMINARIA LED 100W	PZA PZA MTS PZA M3 PZA	5 5 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60 612,65 843,41 35.197,14 1.652,78		2.929.294,80 43.340,10 14.938,00 176.472,90 5.920,10 347.655,00 24.716,40 12.870,75 12.443,00 6.126,50 4.217,05 175.985,70 8.263,90	2.077.458,70		
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON H17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULONADO DERIVACION GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1 PRECINTO PLÁSTICO 280x8 MM CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU MANO DE OBRA+ MÁQUINAS Y EQUIPOS ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA COLUMNA METALICA 2 BRAZOS 7,5 M ALTURA LUMINARIA LED 100W BORNERA PORTAFUSIBLE 10X38	PZA PZA MTS PZA M3 PZA	5 5 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60 612,65 843,41 35.197,14 1.652,78		2.929.294,80 43.340,10 14.938,00 176.472,90 5.920,10 347.655,00 255.342,05 24.716,40 12.870,75 12.443,00 6.126,50 8.263,90 1.757.576,86 204.273,64 101.136,86	2.077.458,70		
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON H17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULONADO DERIVACION GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1 PRECINTO PLÁSTICO 280x8 MM CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU MANO DE OBRA + MÁQUINAS Y EQUIPOS ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA COLUMNA METALICA 2 BRAZOS 7,5 M ALTURA LUMINARIA LED 100W BORNERA PORTAFUSIBLE 10X38 CABLE SUBTERRANEO CU 2X6 MM2	PZA PZA MTS PZA M3 PZA	5 5 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	585.858,96 8.658,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60 612,65 843,41 35.197,14 1.652,78		2.929.294,80 43.340,10 176.472,90 5.920,10 347.655,00 255.342,05 12.4716,40 12.870,75 12.443,00 6.126,50 4.217,05 175.985,70 8.263,90	2.077.458,70		
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON N17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULONADO DERIVACION GRAMPA DE DEIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1 PRECINTO PLÁSTICO 280x8 MM CAÑO FLEXIBLE POLIPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU MANO DE OBRA + MÁQUINAS Y EQUIPOS ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA COLUMNA METALICA 2 BRAZOS 7,5 M ALTURA LUMINARIA LED 100W BORNERA PORTAFUSIBLE 10X38 CABLE SUBTERRANEO CU 2X6 MM2 HORMIGON H17	PZA PZA MTS PZA M3 PZA PZA PZA PZA PZA PZA GL PZA MTS PZA MTS PZA MTS PZA MTS MTS PZA MTS MTS PZA PZA MTS PZA PZA MTS PZA PZA MTS	5 5 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60 612,65 843,41 35.197,14 1.652,78 878.788,43 51.068,41 50.568,43 5.093,97 115.885,00		2.929.294,80 43.340,10 176.472,90 5.920,10 347.655,00 255.342,05 24.716,40 12.870,75 12.443,00 6.126,50 4.217,05 175.985,70 8.263,90 1.757.576,86 204.273,68 305.638,20 173.827,50	2.077.458,70		
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON N17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULONADO DERIVACION GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1 PRECINTO PLÁSTICO 280x8 MM CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU MANO DE OBRA + MÁQUINAS Y EQUIPOS ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA COLUMNA METALICA 2 BRAZOS 7,5 M ALTURA LUMINARIA LED 100W BORNERA PORTAFUSIBLE 10X38 CABLE SUBTERRANEO CU 2X6 MM2 HORMIGON N17 CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"-	PZA PZA MTS PZA M3 PZA PZA PZA PZA PZA PZA PZA PZA MTS PZA PZA MTS MZA PZA MTS MTS MTS	5 5 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60 612,65 843,41 35.197,14 1.652,78 878.788,43 51.068,41 50.568,43 5.093,97 115.885,00 843,41		2.929.294,80 43.340,10 14.938,00 176.472,90 5.920,10 347.655,00 24.716,40 12.870,75 12.443,00 6.126,50 4.217,05 175.985,70 8.263,90 1.757.576,86 204.273,64 101.136,86 305.638,20 1.738.27,50 1.686,82	2.077.458,70		
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON 117 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULONADO DERIVACION GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1 PRECINTO PLÁSTICO 280x8 MM CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU MANO DE OBRA + MÁQUINAS Y EQUIPOS ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA COLUMNA METALICA 2 BRAZOS 7,5 M ALTURA LUMINARIA LED 100W BORNERA PORTAFUSIBLE 10X38 CABLE SUBTERRANEO CU 2X6 MM2 HORMIGON H17 CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M	PZA PZA MTS PZA PZA PZA PZA PZA PZA PZA PZA PZA MTS PZA PZA MTS PZA PZA MTS PZA PZA MTS PZA	5 5 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60 612,65 843,41 35.197,14 1.652,78 878.788,43 51.068,41 50.568,43 5.093,97 115.885,00 843,41 35.197,14		2.929.294,80 43.340,10 14.938,00 176.472,90 5.920,10 347.655,00 255.342,05 24.716,40 12.870,75 12.443,00 6.126,50 4.217,05 175.985,70 8.263,90 1.757.576,86 204.273,64 101.136,86 305.638,20 173.827,50 1.686,82 70.394,28	2.077.458,70		
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON H17 LUMINARIA LEO 100W CONECTOR ABULONADO DERIVACION GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1 PRECINTO PLÁSTICO 280x8 MM CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU MANO DE OBRA + MÁQUINAS Y EQUIPOS ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA COLUMNA METALICA 2 BRAZOS 7,5 M ALTURA LUMINARIA LED 100W BORNERA PORTAFUSIBLE 10X38 CABLE SUBTERRANEO CU 2X6 MM2 HORMIGON H17 CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M	PZA PZA MTS PZA	5 5 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60 612,65 843,41 35.197,14 1.652,78 878.788,43 5.093,97 115.885,00 843,41 35.197,14 1.652,78		2.929.294,80 43.340,10 176.472,90 5.920,10 347.655,00 255.342,05 24.716,40 12.870,75 12.443,00 6.126,50 8.263,90 8.263,90 1.757.576,86 204.273,64 101.136,86 305.638,20 173.827,50 1.686,82 70.394,28 3.305,56	2.077.458,70		
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON H17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULIONADO DERIVACION GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1 PRECINTO PLÁSTICO 280x8 MM CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU MANO DE OBRA + MÁQUINAS Y EQUIPOS ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA COLUMNA METALICA 2 BRAZOS 7,5 M ALTURA LUMINARIA LED 100W BORNERA PORTAFUSIBLE 10X38 CABLE SUBTERRANEO CU 2X6 MM2 HORMIGON H17 CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU CABLE SUBTERRANEO CU 2X6 MM2 HORMIGON H17 CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU CABLE SUBTERRANEO 1,1 kV XIPE CU 2x6 MM	PZA PZA MIS PZA M3 PZA PZA PZA PZA PZA PZA PZA PZA MIS PZA PZA MIS PZA PZA MIS PZA PZA PZA PZA MIS PZA PZA PZA PZA PZA PZA MIS PZA PZA MIS MIS PZA MIS MIS PZA MIS	5 5 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60 612,65 843,41 35.197,14 1.652,78 878.788,43 51.068,41 50.568,43 5.093,97 115.885,00 843,41 35.197,14 1.652,78		2.929.294,80 43.340,10 176.472,90 5.920,10 347.655,00 255.342,05 24.716,40 12.870,75 12.443,00 6.126,50 4.217,05 175.985,70 8.263,90 1.757.576,86 204.273,64 101.136,86 305.638,20 173.827,50 1.686,82 70.394,28 70.394,28	2.077.458,70		
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON N17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULIONADO DERIVACION GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1 PRECINTO PLÁSTICO 280x8 MM CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU MANO DE OBRA + MÁQUINAS Y EQUIPOS ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA COLUMNA METALICA 2 BRAZOS 7,5 M ALTURA LUMINARIA LED 100W BORNERA PORTAFUSIBLE 10X38 CABLE SUBTERRANEO CU 2X6 MM2 HORMIGON N17 CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU CABLE SUBTERRANEO CU 2X6 MM2 HORMIGON N17 CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU CABLE SUBTERRANEO 1,1 KV XLPE CU 2X6MM TERMINAL COBRE ESTAÑADO CU 6MM OJAL	PZA PZA MIS PZA PZA PZA PZA PZA MIS PZA PZA PZA MIS PZA PZA MIS PZA	5 5 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60 612,65 843,41 35.197,14 1.652,78 878.788,43 51.068,41 50.568,43 5.093,97 115.885,00 843,41 35.197,14 1.652,78		2.929.294,80 43.340,10 14.938,00 176.472,90 5.920,10 347.655,00 225.342,05 24.716,40 12.870,75 12.443,00 4.217,05 175.985,70 8.263,90 175.7576,86 204.273,64 101.136,86 101.136,86 101.36,82 70.394,28 3.305,56 633.390,10 8.221,92	2.077.458,70		
	ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA UN COLUMNA METALICA 1 BRAZO 7,5 M ALTURA RACK MN 482 AISLADOR MN16 CABLE TPR CU 2X4 MM2 PRENSACABLE PARA TPR 2X2,5 MM2 HORMIGON H17 LUMINARIA LED 100W CONECTOR ABULIONADO DERIVACION GRAMPA DE DERIVACION A DIENTES CARTUCHO FUSIBLE 10A TAMAÑO DO1 PRECINTO PLÁSTICO 280x8 MM CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU MANO DE OBRA + MÁQUINAS Y EQUIPOS ARTEFACTOS DE ILUMINACION COLUMNA COLUMNA METALICA 2 BRAZOS 7,5 M ALTURA LUMINARIA LED 100W BORNERA PORTAFUSIBLE 10X38 CABLE SUBTERRANEO CU 2X6 MM2 HORMIGON H17 CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU CABLE SUBTERRANEO CU 2X6 MM2 HORMIGON H17 CAÑO FLEXIBLE POUPROPILENO NEGRO 1/2"- JABALINA 3/8" 1,5 M TERMINAL COBRE ESTAÑADO P/CABLE CU CABLE SUBTERRANEO 1,1 kV XIPE CU 2x6 MM	PZA PZA MIS PZA M3 PZA PZA PZA PZA PZA PZA PZA PZA MIS PZA PZA MIS PZA PZA MIS PZA PZA PZA PZA MIS PZA PZA PZA PZA PZA PZA MIS PZA PZA MIS MIS PZA MIS MIS PZA MIS	5 5 30 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	585.858,96 8.668,02 2.987,60 5.882,43 1.184,02 115.885,00 51.068,41 4.943,28 2.574,15 2.488,60 612,65 843,41 35.197,14 1.652,78 878.788,43 51.068,41 50.568,43 5.093,97 115.885,00 843,41 35.197,14 1.652,78		2.929.294,80 43.340,10 176.472,90 5.920,10 347.655,00 255.342,05 24.716,40 12.870,75 12.443,00 6.126,50 4.217,05 175.985,70 8.263,90 1.757.576,86 204.273,64 101.136,86 305.638,20 173.827,50 1.686,82 70.394,28 70.394,28	2.077.458,70		15,11

Dr. PRANCISCO DANIEL ROSS SECRETALIQ DE GOBIERNO Y HACTÝ TO MUNICIPALIDAD DE SANTA FLEMA

MU

PRESIDENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.



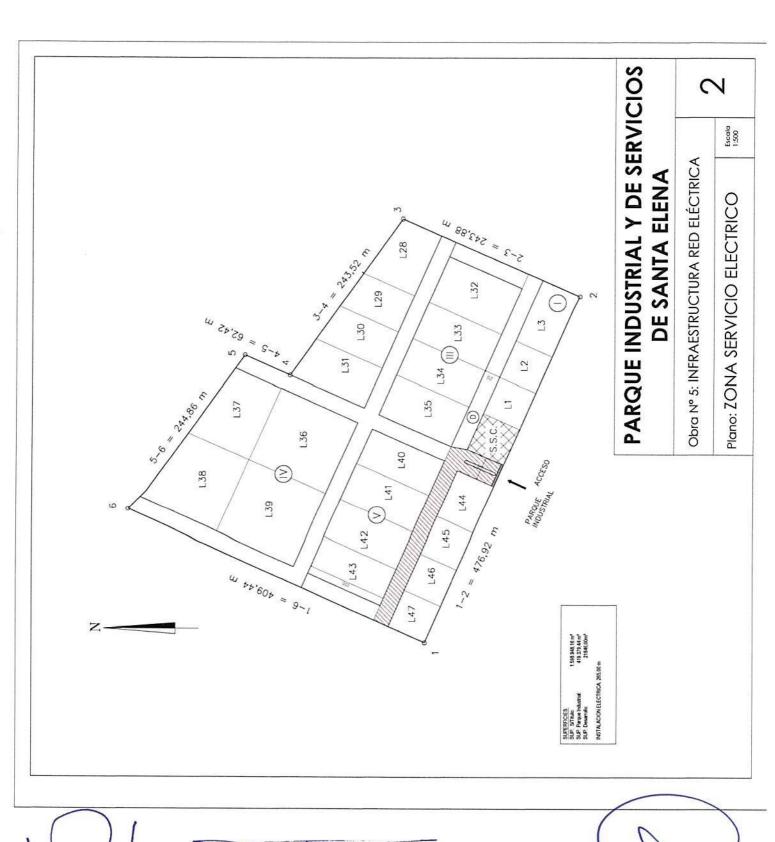
Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO E GOBIERNO Y HACIÁNDA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

MUNICIPALID.

D DE SANT

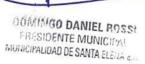
LENA E.R.

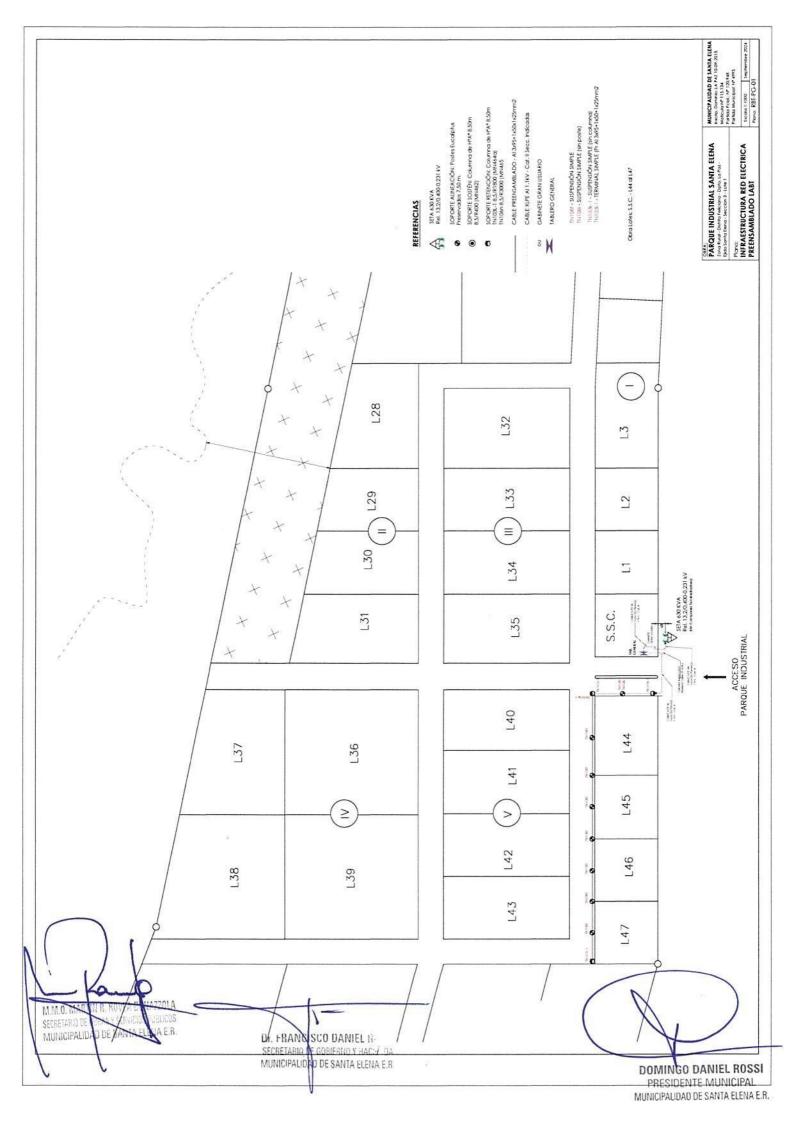
PRESIDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA ELO



M.M.O. M. DTIN R. ROVA GONAZZOLA SECRETARIO DE COMA Y SERÍ VIDS PUBLICOS MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

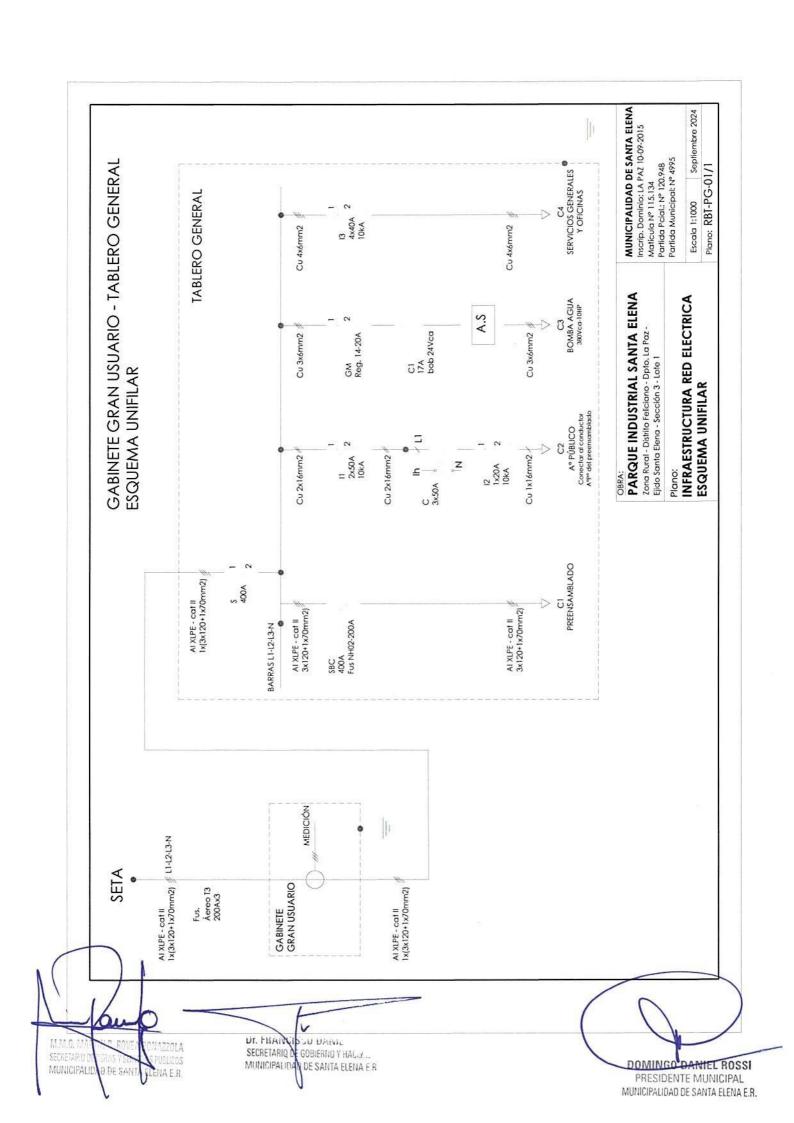
Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIA DE GOBIERNO Y HACIÁ DA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.





And the state of t		
		**
the state of the s		* (
		p.o.





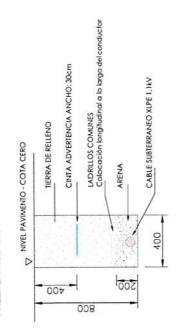


TENDIDO CABLE SUBTERRANEO 1,1 kV

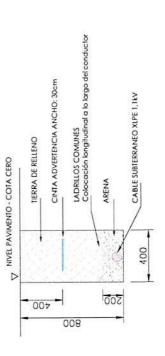
DETALLES CORTES

DISPOSICIÓN CONDUCTOR EN VEREDA

C.S. 1,1KV, XLPE, AI 3x120+1x70mm2 Cat. II TRAMO: TABLERO GENERAL A COLUMNA ARRANQUE **PREENSAMBLADO**

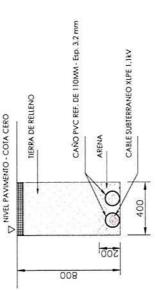


C.S. 1,1kV, XLPE, AI 3x120+1x70mm2 Cat. II TRAMO: SETA A GABINETE GRAN USUARIO



DISPOSICIÓN CONDUCTOR EN CRUCE CALLE

C.S. 1,1KV, XLPE, AI 3x120+1x70mm2 Cat. II TRAMO: TABLERO GENERAL A COLUMNA ARRANQUE PREENSAMBLADO



PARQUE INDUSTRIAL SANTA ELENA Zona Rural - Distrito Feliciano - Dpto. La Paz -Ejido Santa Elena - Sección 3 - Lote 1

TENDIDO CABLE SUBT. ALIMENTACIÓN - DETALLES NFRAESTRUCTURA RED ELECTRICA

MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA Inscrip. Dominio: LA PAZ 10-09-2015 Maticula Nº 115.134 Partida Pcial.: Nº 120.948 Partida Municipal: Nº 4995

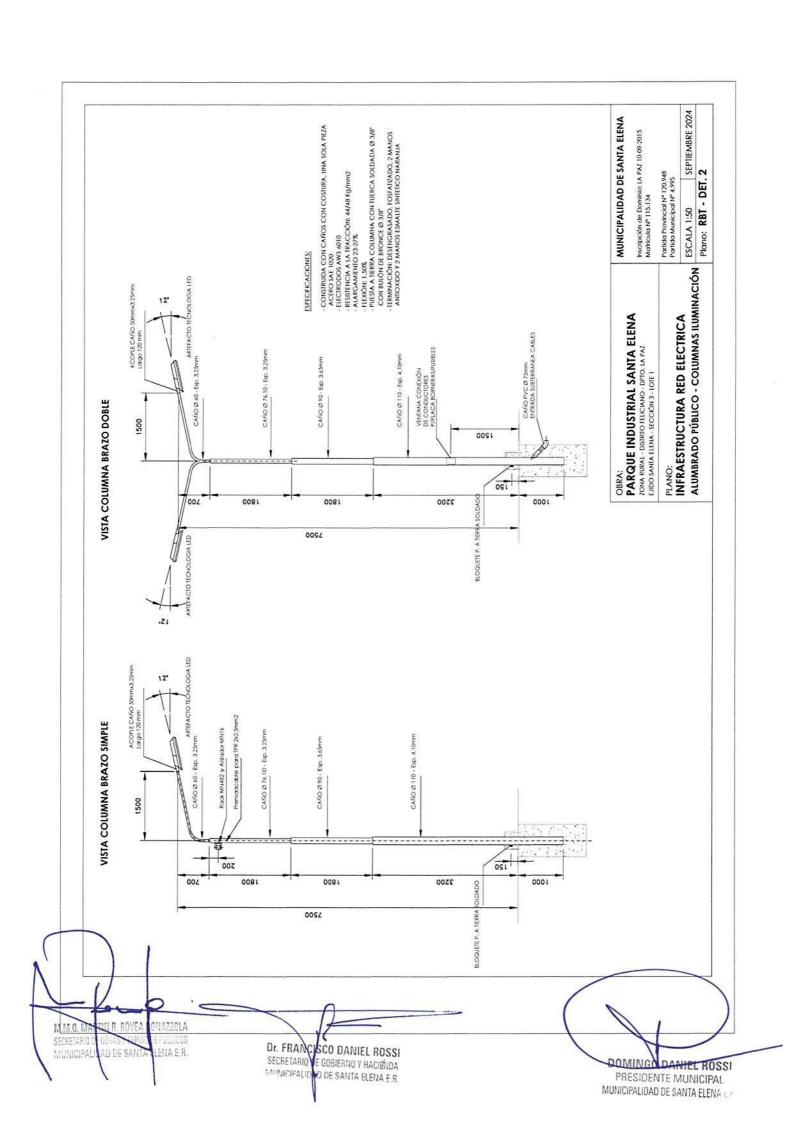
scala 1:1000	Septiembre
ino: RBT-DET.	

2024

DOMINGO DANIEL RUSS PRESIDENTE MUNICIPAL MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA

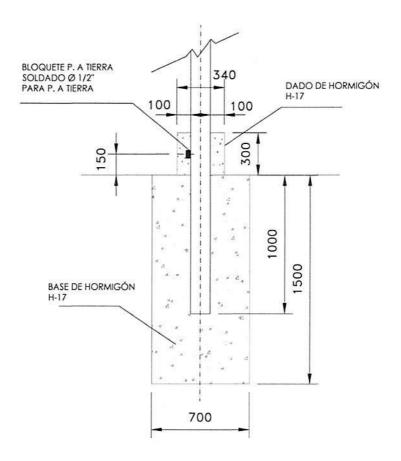
Dr. FRANCI SCO DANIEL ROSSI SECRETARIO DE GOBIERNO Y HACIENDA MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA E.R.

MUNICIPALI





DETALLE BASE DE HORMIGÓN



OBRA:

PARQUE INDUSTRIAL SANTA ELENA

ZONA RURAL - DISTRITO FELICIANO - DPTO. LA PAZ EJIDO SANTA ELENA - SECCIÓN 3 - LOTE 1

PLANO:

INFRAESTRUCTURA RED ELECTRICA
ALUMBRADO PÚBLICO - COLUMNAS ILUMINACIÓN

MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA

Inscripción de Dominio: LA PAZ 10-09-2015 Matrícula Nº 115.134

Partida Provincial N° 120.948 Partida Municipal N° 4.995

ESCALA 1:50

SEPTIEMBRE 2024

Plano: RBT - DET. 3

M.M.O. MARTE R. ROVEA BOI AROLA SECRETARIO DE OLARA SECRETARIO DE SANTA ELEVA AR

Dr. FRANCISCO DANIEL ROSSI SECRETARIO DI GOBIERNO Y HACIFINDA MI INICIPAL DAD DE SANTA ELENA E.R.

PRESIDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE SANTA ELENA