

SECPLAC: 05

**DECRETO ALCALDICIO N° 000231**

Litueche, 03 de febrero de 2026

Con esta fecha se ha decretado lo siguiente:

### CONSIDERANDO

- El Convenio de Transferencia entre el Gobierno Regional de O'Higgins y la Municipalidad de Litueche sobre Recursos del Fondo Regional de Iniciativa Local de fecha 24 de Octubre de 2025.
- El Acuerdo de Concejo Municipal N° 219/2026 sesión ordinaria N°41 de fecha 09 de enero de 2026, que aprueba convenio de transferencia sobre Recursos del Fondo Regional de Iniciativa Local (FRIL), para el proyecto "Mejoramiento de Espacios Públicos Villa Los Forjadores y San Vicente, Comuna de Litueche" Código BIP 40073924.
- La Resolución Exenta N° 656, de fecha 26 de diciembre de 2025, que aprueba Convenio de transferencia entre el Gobierno Regional y la I. Municipalidad de Litueche, por un monto de \$144.976.000.-
- Las Bases Administrativas Generales, Bases Administrativas Especiales, Especificaciones Técnicas, Planimetría, Itemizado, anexos y demás antecedentes que conforman esta licitación, que norman las actividades requeridas y que se adjuntan al presente Decreto.

### VISTOS

El Decreto Alcaldicio N°1841 de fecha 06 de diciembre de 2024, que asume al cargo de Alcalde de la Municipalidad de Litueche Don Rodrigo Palominos Vidal. Ley 19.886 de bases sobre contratos administrativos de suministros y prestaciones de servicios y su modernización de acuerdo a Ley 21.634 del año 2023, las atribuciones que me confiere la Ley 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades. El Decreto Alcaldicio N° 2085 de fecha 09 de diciembre de 2024, que delega la facultad para firmar a la Srta. Romina Cartes Torres Administradora Municipal "Por orden del Sr. Alcalde". El Decreto N° 1851 de fecha 10 de diciembre de 2024, que fija la suplencia del Director de Control. El Decreto Alcaldicio N° 2086 de fecha 09 de diciembre de 2024, que estable subrogancias.

### DECRETO

1. **LLAMESE** a Licitación Pública a través del portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl) denominada "Mejoramiento de Espacios Públicos Villa Los Forjadores y San Vicente, Comuna de Litueche" Código BIP 40073924.
2. **Apruébese** en todas sus partes las Bases Administrativas, Especificaciones Técnicas, Formularios y demás antecedentes que conforman esta licitación, que norman las actividades requeridas y que se adjuntan al presente Decreto.
3. **NÓMBRESE** a los integrantes de la comisión evaluadora de las ofertas a los funcionarios municipales en los cargos que se señalan o quien cumpla dicha función en ausencia del titular.
  - a. Director de Tránsito.
  - b. Director de DIDECO.
  - c. Director de Seguridad Pública.
4. **DESÍGNESE** Unidad Técnica del proyecto, a la Dirección de Obras Municipales para la correcta ejecución de la iniciativa.
5. **INCORPORESE** copia del presente Decreto Alcaldicio a la carpeta de la licitación pública antes señalada.

**ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE.**  
"Por Orden del Sr. Alcalde"

  
Laura Uribe Silva  
Secretaría Municipal

  
Romina Cartes Torres  
Administradora Municipal

RCT/LUS/RVS/FMB/vec

#### DISTRIBUCIÓN

- Archivo Finanzas
- Archivo DOM
- Of. Partes
- Archivo Secplac



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

## BASES ADMINISTRATIVAS GENERALES

"MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA LOS FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE LITUECHE, CODIGO BIP 40073924".

### **I DISPOSICIONES GENERALES**

- ART. 1°** Las presentes Bases Generales, conjuntamente con las Bases Administrativas Especiales, Especificaciones Técnicas, Planos, Presupuesto Oficial, Formato Oferta Económica, Consultas y Aclaraciones, Formatos y Documentos Anexos, formarán parte integrante del Contrato para la ejecución de las obras, sin perjuicio de otros documentos que se indiquen en las Bases Administrativas Especiales. Estos documentos no se adjuntan al presente legajo por saberse conocidos por los oferentes.
- ART. 2°** Las Bases Administrativas Generales y Especiales de una Licitación no podrán ser modificadas, una vez cerrada la propuesta en el portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl).
- ART. 3°** En las propuestas se deberá contemplar todas aquellas partidas, planos, detalles y especificaciones que permitan la futura ejecución de las obras de construcción y sus instalaciones de acuerdo a la más exacta interpretación del proyecto de diseño que al efecto se licita.
- ART. 4°** En el estudio de esta propuesta, el Contratista o Consultor no tomará ventaja para su provecho de ningún error de las bases, especificaciones y de otros antecedentes que forman parte integrante de la Propuesta. Cualquier duda que surja, deberá ser consultada para que se resuelva mediante aclaración en la etapa licitación o con posterioridad en alguna etapa del contrato. De no ser consultada, el Contratista o Consultor deberá aceptar lo que resuelva el Mandante sin pretender aumento de plazo o precio, ni indemnización.

### **II DEFINICIONES**

- ART. 5°** Para la correcta interpretación de las presentes Bases, se entenderá por:
- Bases Administrativas:** Conjunto de disposiciones sobre procedimientos y términos, que regularán y a los que deberá ajustarse el desarrollo de un Contrato y las relaciones entre el Mandatario y el Contratista, incluyendo las etapas previas a su celebración y las posteriores a su liquidación.
  - Contratista:** La persona natural o jurídica que, en virtud del Contrato respectivo, contrae la obligación de ejecutar una obra en conformidad con los procedimientos establecidos en las Bases, el Contrato respectivo y la legislación vigente que corresponda.
  - Encargados De Revisión Y Avance:** Profesionales debidamente nombrados por el Mandante (decreto Alcaldicio) que asumen el derecho y la obligación de cautelar y fiscalizar el debido cumplimiento del Contrato.
  - Especificaciones Técnicas:** El pliego de características que deberán cumplir las obras, motivo del Contrato, incluyendo normas sobre procedimientos de elaboración, exigencias a que quedan sometidos los materiales y pruebas de control que deben superar las diferentes etapas de fabricación.
  - Licitación:** El concurso de proponentes autorizados para cotizar la construcción de una obra de acuerdo a las Bases Administrativas Generales y Especiales, Especificaciones Técnicas y Planos Generales y/o detalle y otros documentos que conforman los antecedentes de la propuesta.
  - Mandante:** Será para todos los efectos la Ilustre Municipalidad de Litueche.
  - Mandatario:** Será para todos los efectos el Representante Legal de la Ilustre Municipalidad de Litueche.
  - Normativa Técnica Vigente:** Las normas legales y reglamentarias, y sus modificaciones, a que se debe ajustarse la ejecución de una obra.
  - Obras Extraordinarias O Aumento De Obras:** En contrato a Suma Alzada, las obras que se incorporen o agreguen al Proyecto para llevar a mejor término la obra contratada.
  - Planos De Detalle:** Los diseños a escala adecuada para realizar la construcción de piezas o partes del proyecto contenidos en los Planos Generales.
  - Planos Generales:** Los diseños, que indicando ubicación, formas y medidas, permiten un juicio completo de la obra por realizar y a una escala conveniente para su correcta interpretación.
  - Presupuesto Compensado:** El que resulta de la modificación de los precios globales, parciales, y el precio total del Presupuesto oficial en el porcentaje de la diferencia que exista, entre la propuesta aprobada y el Presupuesto Oficial.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

- m) **Presupuesto Estimativo:** El costo probable previsto para la construcción de una obra, el cual puede ser global o detallado.
- n) **Presupuesto Oficial:** El estudio detallado de las cubicaciones, precios unitarios y precio total previsto de una obra y que representa una opinión sobre su verdadero valor.
- o) **Programa De Trabajo:** Es la ordenación cronológica dentro del Contrato, del desarrollo de las diversas etapas, partidas o ítems de las obras, sea que ellos deban ser ejecutados en forma simultánea o sucesiva.
- p) **Propuesta:** La cotización y el conjunto de documentos, ofrecida por el proponente en una Licitación la que deberá ajustarse a los antecedentes establecidos para ella.
- q) **Propuesta A Suma Alzada:** Se entenderá por este tipo de Contrato denominado con frecuencia llave en mano, donde el Constructor se compromete a entregar una construcción completamente terminada y en estado de funcionamiento contra la entrega de una cantidad fija, repartida en plazos pactados previamente, de acuerdo con el avance de la obra. La oferta del Constructor se basa en un estudio del proyecto suministrado por el mandante, pero los riesgos de errores en dicho Proyecto se entienden asumidos por el Contratista que debe por tanto realizar un estudio completo y exhaustivo del proyecto que le entrega el mandante y añadir en él todo aquello que considera que falte ya que la cifra de su oferta se considera "cerrada" una vez firmado el Contrato. El contratista se compromete a recibir exclusivamente la cantidad ofertada, incluyendo en ella todas aquellas cosas que en su opinión son necesarias para la correcta terminación y funcionamiento de la instalación aunque no estuvieran incluidas en el Proyecto recibido para el estudio de la oferta.
- r) **Proyecto De Obra:** Conjunto de antecedentes que permiten definir, en forma correcta, completa y suficiente, la obra a ejecutar.
- s) **Unión Temporal De Proveedores:** Asociación de personas naturales y/o Jurídicas, para la presentación de una oferta en caso de Licitaciones, o para la suscripción de un contrato, en caso de un trato directo.

### III DE LAS PROPUESTAS

**ART. 6º** El llamado a licitación será Pública, vía portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl), y la entrega de los antecedentes que componen la presente licitación quedará registrada como recibida en el momento de la postulación a través del mismo Portal, cuyo Oferente deberá ratificar dicha postulación con el Comprobante de Envío de Oferta, en las fechas indicadas en el itinerario de la licitación.

### IV ACLARACIONES Y RESPUESTAS A LAS CONSULTAS

**ART. 7º** Los proponentes podrán solicitar aclaraciones a los antecedentes de la Licitación, hasta el día que se señale en las Bases Administrativas Especiales.

El Mandante emitirá las aclaraciones, incluyendo el texto de las consultas realizadas y las respuestas correspondientes. Una vez emitidas, las aclaraciones se entenderán formando parte de las presentes Bases de licitación.

Será responsabilidad de los oferentes consultar y retirar las aclaraciones, en los plazos que se indique en las Bases Administrativas Especiales.

Por tanto, los oferentes no podrán alegar su desconocimiento bajo ningún aspecto.

### V DE LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

**ART. 8º** En las Bases Administrativas Especiales el Mandatario podrá programar visitas a terreno, en forma conjunta con los oferentes interesados.

No obstante lo anterior, es de total responsabilidad de los oferentes, conocer en detalle la ubicación, características y requerimientos de los terrenos en cuestión.

**ART. 9º** La presente licitación será levantada a través del portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl).

Los oferentes ingresarán su postulación y todos los antecedentes requeridos sólo a través del señalado portal, por tanto será de su responsabilidad cumplir las fechas y plazos allí estipulados. Es importante que el proponente constate que el envío de su propuesta ha sido efectuado con éxito. Para ello, deben





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

verificar el despliegue automático del "Comprobante de Envío de Oferta" que se entrega en dicho sistema, el cual debe ser impreso por el proponente para su resguardo.

El plazo para efectuar consultas será el que se señale en el portal.

Sólo se aceptarán consultas a través del citado portal en los plazos allí establecidos.

Las respuestas a consultas y eventuales aclaraciones se realizarán sólo a través del portal en los plazos que se establecerán al momento de levantar la licitación.

#### FORO INVERSO:

Según el artículo 56.- del respectivo Decreto 661, que Aprueba Reglamento de la Ley N° 19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios, y deja sin efecto el Decreto Supremo N°250, de 2004, del Ministerio de Hacienda. El mandante se reserva el derecho de solicitar al oferente la aclaración del contenido administrativo, técnico y económico de la propuesta, teniendo siempre presente la obligación de cumplir con el principio de igualdad de los proponentes y sólo en el evento que sea absolutamente necesario para lograr de manera óptima el objetivo de esta licitación.

El tiempo para entregar respuesta al foro inverso no sobrepasará las 24 horas, una vez realizada dicha acción.

LAS PROPUESTAS SE PRESENTARÁN A TRAVÉS DEL PORTAL [WWW.MERCADOPUBLICO.CL](http://WWW.MERCADOPUBLICO.CL) EN LOS ARCHIVOS ADJUNTOS IDENTIFICADOS COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:

Archivo N°1	:	Documentos Administrativos.
Archivo N°2	:	Documentos Técnicos.
Archivo N°3	:	Propuesta Económica.

Todos los documentos contenidos en estos archivos deberán presentarse escaneados, las medidas serán en unidades métricas y los valores en moneda nacional en pesos (CLP).

#### VI GARANTÍAS

**ART. 10°** El único documento que se considera válido para garantizar las Obras a ejecutar, conforme a las presentes Bases de licitación lo constituye la Garantía Financiero "A LA VISTA" (según lo establecido en el artículo 52 del Decreto N° 661 de 2024, del Ministerio de Hacienda, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 19.886, de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios, y deja sin efecto el Decreto Supremo N° 250, de 2004, del Ministerio de Hacienda), que se tomarán en las condiciones, y por los montos y plazos que se señalan en las Bases Administrativas Especiales.

**ART. 11°** Todos los instrumentos bancarios en Garantía se tomarán a nombre de la Ilustre Municipalidad de Litueche RUT N° 69.091.100-0. La Municipalidad de Litueche será el encargado de su recepción para su custodia y posterior devolución. La caución o garantía deberá ser pagadera a la vista, tomada por uno o varios integrantes del adjudicatario y tendrá el carácter de irrevocable.

**ART. 12°** Los oferentes deberán presentar una Garantía de seriedad de la oferta por un monto equivalente al 3% del precio de la licitación; a nombre de la Ilustre Municipalidad de Litueche, en pesos, con un plazo de vigencia de 30 días como mínimo, contados desde la fecha de apertura de la propuesta.

Se procederá a devolver las garantías presentadas por los proponentes cuyas ofertas no resultaron adjudicadas una vez firmado el contrato para la ejecución de la obra.

Al Contratista que resulte adjudicado, se le devolverá la Garantía de seriedad de la oferta, una vez que haya suscrito el respectivo contrato, oportunidad en que debe presentar el instrumento bancario que Garantiza el Fiel Cumplimiento del contrato.

**ART. 13°** Si la resolución que acepta la propuesta no se dictare dentro del plazo de vigencia de las ofertas, los oferentes podrán desistirse de su oferta y proceder al retiro de los documentos presentados.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

**ART. 14°** En todos los casos, se exigirá una garantía **(según lo establecido en el artículo 121 del Decreto N° 661 de 2024, del Ministerio de Hacienda, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 19.886, de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios, y deja sin efecto el Decreto Supremo N° 250, de 2004, del Ministerio de Hacienda)**, de fiel cumplimiento del contrato por un monto equivalente al **5 %** del valor total del contrato aprobado. Se expresa en pesos, con una vigencia que cubra el plazo de ejecución, excedida superior a 100 días corridos como mínimo, posterior al plazo de vigencia del Contrato.

Y una garantía de **Buena Ejecución de la Obra** por un monto equivalente al 3 % del valor final neto. Se expresa en pesos, con una vigencia igual o superior a 12 meses contados desde la fecha del Acta de Recepción Provisoria.

La vigencia de las garantías se entenderá sin perjuicio del plazo de responsabilidad legal establecido en el Código Civil.

**ART. 15°** Si en el transcurso del contrato se introdujera modificaciones para la elaboración de esta obra, deberán rendirse garantías sobre ellas, en su mismo porcentaje y por el plazo exigido para la garantía de fiel cumplimiento y buena ejecución.

Asimismo, el Contratista deberá renovar esta garantía, (aumentando el nuevo plazo y monto, en el caso que proceda), por el período autorizado por Decreto Alcaldicio.

**Si el Contratista no renovará la garantía dentro del plazo de 5 días después de la correspondiente comunicación del Mandante, éste queda facultado de hacer efectiva las garantías existentes y liquidar el contrato.**

**ART. 16°** El Contratista deberá mantener vigente las garantías del contrato a que se refieren los artículos anteriores, siendo de su cargo los gastos que ello le irroge.

## VII APERTURA DE LA PROPUESTA

**ART. 17°** La apertura de Propuesta se efectuará mediante el Portal Mercado Público [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl), de no contener en forma completa la totalidad de los documentos técnicos y económicos que en él se solicitan, el oferente quedará fuera de Bases y no se aceptará ningún recurso o reclamo por incumplimiento de las Bases Administrativas o Especiales, salvo que la Comisión estime que se trata de un error de forma y no de fondo y que no se altere el trato igualitario de los proponentes.

La Comisión Municipal estará presidida por los funcionarios fijados por Decreto llamado a Licitación, en caso de no estar presentes los titulares, formaran parte de la comisión aquellos Funcionarios que jerárquicamente continúan en sus funciones, todos estos designados por decreto.

El Acto de Apertura estará circunscrito sólo a la recepción y verificación de la existencia de los antecedentes exigidos de acuerdo a las formalidades y contenidos establecidas en las Bases de la licitación. De esta forma corresponderá a la comisión el análisis y la evaluación de los antecedentes recibidos en un proceso posterior al Acto de Apertura.

Si en el transcurso del Acto de Apertura, producto de la verificación, surgiera algún aspecto en lo formal o de contenido, no consignado o exigido sin mayor precisión por las Bases y que genere cierta controversia sobre los documentos recibidos; la Comisión tendrá la facultad para establecer y aplicar en el proceso evaluativo de las ofertas los criterios que permitan dirimir dicha controversia, teniendo presente ante todo, el resguardo de la igualdad de los proponentes.

**ART. 18°** Asimismo respecto de los reclamos consignados en el Acta de Apertura los oferentes podrán efectuar observaciones dentro de las 24 horas siguientes a la apertura de las ofertas. Estas observaciones deberán efectuarse a través del Sistema de Información. Si así no lo hiciere, se tendrá por desistido dicho reclamo.

## VIII ACEPTACIÓN DE LA PROPUESTA

**ART. 19°** El Mandatario designará una Comisión encargada de revisar y evaluar las ofertas presentadas, emitiendo un informe priorizado de éstas, conforme a las pautas de adjudicación fijadas en las Bases Administrativas Especiales.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

En un plazo máximo de 5 días corridos, se resolverá la adjudicación, atendiendo los intereses comunales, junto con una eficiente utilización de los recursos fiscales, pudiendo eventualmente declarar nulo el proceso si existieran causales para ello.

Los oferentes cuyas ofertas no resulten adjudicadas, no tendrán derecho a exigir indemnización de tipo alguno y bajo ningún concepto. Si no se presentaron oferentes, se declarará desierta la propuesta.

**ART. 20°** Las pautas de adjudicación serán fijadas teniendo presente las características propias del proyecto, los antecedentes técnicos que se dispone, los objetivos que se persigue y monto del financiamiento disponible, entre otros.

En caso de empate en la propuesta, esta se resolverá mediante el siguiente criterio: Mayor ponderación del Criterio Oferta Económica, si el empate se mantiene, calificará aquel oferente quien haya obtenido la mayor ponderación en cuanto al Criterio de Experiencia, si el empate se mantiene, calificará aquel oferente quien haya obtenido la mayor ponderación en el criterio Descentralización y Desarrollo Local y por último, si el empate se mantiene, calificará aquel oferente quien haya obtenido la mayor ponderación en el criterio Cumplimiento de la requisitos formales de la Presentación.

No obstante lo anterior, el Mandatario se reserva el derecho de requerir mayores antecedentes para mejor resguardo de los intereses fiscales y de decidir el rechazo de todas las ofertas cuando se considere necesario, declarar nula la licitación, adjudicar aquella oferta que mejor represente los intereses fiscales o no adjudicar ninguna de las ofertas presentadas.

**ART. 21°** Resuelta la adjudicación y aprobada por el Honorable Concejo Municipal, el Mandante suscribirá el contrato y dictará la resolución que lo acepta.

## **IX DEL CONTRATO**

**ART. 22°** El plazo del contrato comenzará a regir desde el día siguiente de la entrega de terreno, a menos que las Bases Administrativa Especiales especifiquen otra modalidad de contabilizar el plazo.

Los plazos se entenderán en días corridos sin deducción de días de lluvia o festivos o feriados. La lluvia no se considerará un factor de atraso en el avance de la obra en partidas que se puedan desarrollar bajo techo, situación que será verificada por el Inspector Técnico de Obra.

**ART. 23°** Queda estrictamente prohibido que el Contratista adjudicado inicie los trabajos antes de la formalización del contrato y de la entrega oficial del terreno establecida en el acta de entrega de terreno, pudiendo en caso contrario de esta indicación, el poder re adjudicar el proceso en cuestión, haciéndose efectivo de manera inmediata el cobro de la de garantía de seriedad de la oferta.

Si un funcionario autoriza la ejecución de trabajos en forma extemporánea, será administrativamente responsable de estos hechos.

**ART. 24°** El Contratista podrá subcontratar parte de las tareas a desarrollar, no obstante lo anterior, el Contratista mantendrá la responsabilidad de la totalidad del contrato incluidas aquellas partidas subcontratadas, como asimismo, el pago de todas las obligaciones para con los empleados, proveedores u otros que haya omitido el subcontratista.

**ART. 25°** Las Bases Administrativas Generales y Especiales, Especificaciones Técnicas, Planos y demás antecedentes que han servido de base para el contrato, deberán ser firmadas por el Contratista y mantenerse en archivo especial del Proyecto.

**ART. 26°** Todo contrato deberá estipular claramente las multas que se aplicarán al contratista, si no se diere cumplimiento al plazo de ejecución de las obras y a cualquiera obligación que emane de él, conforme lo señalado en las Bases de la Propuesta.

**ART. 27°** Cuando por la naturaleza de la obra a ejecutar proceda, se podrá aumentar partidas, en cuyo caso, el Contratista tendrá derecho a su pago y a una ampliación del plazo proporcional al aumento, debiendo presentar las garantías correspondientes, que serán de su cargo.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

**ART. 28°** La ampliación o disminución de partidas o plazos no constituye nuevos contratos, pero sí un anexo de contrato y en el caso de los aumentos, no podrá establecerse normas diferentes a las ya contenidas en las Bases del contrato original.

**ART. 29°** Las obras extraordinarias se pactarán en base a un presupuesto cuyos valores han sido convenidos con el Contratista y el Mandante y demás antecedentes que requiera el Mandante, los que se someterán a la decisión del Mandatario, conjuntamente con la solicitud de modificación, presentación y aceptación de la Institución que asigna los Recursos.

#### **X REVISIÓN Y CONTROL DE AVANCE**

**ART. 30°** El Mandatario designará al o los funcionario(s) que tendrán la responsabilidad de controlar el avance y revisar la documentación técnica presentada, quién (es) para desarrollar su labor deberá contar con todos los antecedentes del respectivo contrato.

**ART. 31°** El Contratista deberá someterse a las órdenes del o de los encargado (s) de la Revisión Técnica y Control de Avance, que deberá impartirse siempre por escrito. Estas órdenes están hechas en conformidad con los términos y condiciones del contrato.

El incumplimiento de dichas órdenes será sancionado según lo estipulado en las presentes Bases. En caso de reincidencia, los encargados de la revisión darán cuenta al Mandante a fin de estudiar el término anticipado del Contrato.

**ART. 32°** El Contratista tiene la obligación de reconstruir por su cuenta los planos o documentos que han sido rechazados por el encargado de la revisión, quién debe establecer por escrito, las razones técnicas que avalan dicha decisión.

**ART. 33°** El Contratista tendrá derecho a apelar de cualquier orden o resolución que en el curso de los trabajos, adopte el Encargado de la Inspección, apelación que deberá efectuarse por escrito ante el Mandante, dentro del plazo de cinco días hábiles contados desde la fecha de la notificación.

El Mandante resolverá breve y sumariamente la apelación del Contratista dentro del plazo de tres días hábiles, si no lo hiciera, se entenderá por aceptada.

**ART. 34°** Si el Contratista no apelare conforme lo señalado en el artículo anterior, o si la apelación fuera rechazada y se desistiera de acatar las órdenes impartidas, el Mandante podrá, previa notificación, suspender la tramitación de los estados de pago.

Podrá asimismo, según la gravedad del caso y, previa notificación hecha con cinco días hábiles, resolver el término anticipado al contrato de acuerdo a lo estipulado en las presentes Bases. En tal caso, se mantendrán las garantías, las que servirán para responder por el mayor valor que puedan tener las obras que faltan por ejecutar.

Una vez liquidado el contrato se procederá a restar de las garantías el eventual gasto que debiera cargarse a dichas garantías.

#### **XI OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

**ART. 35°** El Contratista, debe dirigir personalmente los trabajos y atenderlos de forma que el avance real vaya de acuerdo con el avance programado.

**ART. 36°** El Contratista, estará obligado a atender al encargado de la revisión, Mandante, Mandatario, funcionarios municipales, del Gobierno, que tengan por misión conocer el avance de las obras y asimismo presentar los controles y otros antecedentes que digan relación con el contrato según corresponda.

**ART. 37°** El Contratista queda especialmente sujeto a las disposiciones contenidas en el Código del Trabajo y a las leyes y reglamentos que regulan las relaciones con sus empleados.

**ART. 38°** En el caso de una liquidación anticipada de contrato, el Mandante conocerá el monto de deudas impagas por parte del Contratista que digan relación con el contrato, a fin de que se realice las retenciones que corresponda, pudiendo hacerse efectivas las garantías para solventar parte de dichos pagos.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

**ART. 39°** Será de exclusiva responsabilidad y costo del Contratista, la obtención de permisos, pago de derechos, aportes y otros, debiendo tramitarse ante los Servicios involucrados, en los plazos y condiciones que corresponda, conforme a la legislación vigente. Así también será de su cargo los perjuicios que origine a terceros.

## **XII DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

**ART. 40°** El Contratista deberá ejecutar los trabajos en estricta sujeción a las Bases Administrativas Generales y Especiales, Especificaciones Técnicas, Planos Generales y de detalle, anexos, perfiles, pliegos de condiciones y demás antecedentes según corresponda.

**ART. 41°** Una vez tramitada la adjudicación, se le entregará al Contratista, sin cargo alguno, una carpeta del proyecto que contiene copias de planos, términos de referencia, especificaciones técnicas y demás antecedentes del Proyecto.

**ART. 42°** El Contratista deberá iniciar los trabajos a contar del día siguiente del Acta Entrega de Terreno, que se constituye en la fecha de inicio del plazo contractual y proseguir con el programa de trabajo aprobado, de acuerdo al plazo legal del inicio y término de los diseños.

**ART. 43°** El Contratista no puede hacer por iniciativa propia cambio alguno en los planos o especificaciones que sirven de base al contrato, y si lo hiciera deberá corregir las tareas modificadas y autorizadas por el encargado de la revisión.

**ART. 44°** Los materiales que se especifiquen en la obra, deberán ser de buena calidad y cumplir la normativa vigente y recomendaciones del fabricante.

**ART. 45°** El Contratista es responsable de todos los aspectos que digan relación con la aprobación de los trabajos, durante el período de garantía, que se encuentra respaldado con el respectivo instrumento bancario, salvo que las Bases Administrativas Especiales señalen un plazo diferente.

**ART. 46°** Cuando ocurran circunstancias que sean de caso fortuito o de fuerza mayor, totalmente ajenas al Contratista y que afecten a la ejecución de los trabajos, el plazo se podrá ampliar en relación con los días de atraso, previa solicitud del Contratista, formulada por escrito al Mandante.

## **XIII DEL TÉRMINO DEL CONTRATO**

**ART. 47°** Se podrá poner término anticipado a un Contrato, administrativamente y sin forma de juicio, siempre que concurra alguna de las siguientes causas:

- a) Por causas debidamente justificadas (imprevisto climático, desastres naturales y situaciones de emergencia), con acuerdo de las partes y sin cargo para ambos.
- b) Si el Contratista no diere cumplimiento al Programa de trabajo o no iniciare oportunamente los Trabajos contratados.
- c) Si por errores en los trabajos efectuados por el Contratista, la obra resulta con defectos que no pudieren ser reparados y por su condición, signifique rehacerlas y que estos defectos u errores implique incorporar modificaciones sustanciales al proyecto.
- d) Si el Contratista o Consultor o alguno de los socios de la Empresa adjudicataria, fuera declarado reo por algún delito que merezca pena aflictiva, o tratándose de una Sociedad Anónima, lo fuese de alguno de los miembros del Directorio o el Gerente.
- e) Si el Contratista fuere declarado en quiebra.
- f) Cualquier tipo de incumplimiento con respecto a las Garantías (vigencia, extensión de vigencia, montos, entre otros).
- g) Incumplimiento con lo señalado en las EE. TT. Y Proyectos de Especialidades y otros documentos considerados como documentos integrantes de la Propuesta.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

h) Otras causales específicas que se indiquen en las Bases Administrativas Especiales.

**ART. 48°** Puesto término anticipado a un Contrato, por cualquiera de las causales señaladas, a excepción de la detallada en letra a) anterior, se mantendrán las garantías del Contrato.

El Mandante conocerá sobre deudas impagas del Contratista que afecten a terceros y tengan relación con el contrato.

El Mandante evaluará la conveniencia de utilizar las garantías existentes para estos efectos, conjuntamente con la necesidad de cubrir el costo que implica dar término a las obras inconclusas o cualquier otro perjuicio que resulte para el Fisco con motivo de esta liquidación.

#### **XIV DE LOS PAGOS**

**ART. 49°** Los trabajos, se pagarán mediante Estados de Pago, cuyo monto mínimo y plazo se establecerá en las Bases Administrativas Especiales.

#### **XV SANCIONES Y MULTAS**

**ART. 50°** El Contratista estará sujeto a las sanciones y pago de multas, en los siguientes casos:

- a) En aquellos casos que la oferta está garantizada por concepto de seriedad y el adjudicatario se desiste de su oferta estando en su plazo de vigencia, se procederá a hacer efectivo su cobro. El Mandante podrá oficiar informando a otras Comunas de las multas y sanciones que se han aplicado a esos Contratistas.
- b) Si el Contratista no diera cumplimiento a cualquier causal estipulado en el artículo 8.4. Y 8.5 de las Bases Administrativas Especiales de la presente Licitación.

#### **XVI RECEPCIÓN PROVISORIA Y DEFINITIVA**

**ART. 51°** La recepción provisoria es el Acto Administrativo mediante el cual la Comisión Revisora, designada para tal efecto, se constituye al término del plazo contractual, a fin de verificar el cabal cumplimiento del Contrato. (La obra deberá estar terminada).

El nombramiento administrativo de la comisión (Decreto Alcaldicio) deberá realizarse dentro de los siguientes 3 días hábiles de la presentación de la solicitud por escrito de parte del contratista. Teniendo esta comisión un plazo máximo adicional de 2 días hábiles posteriores al nombramiento para llevar a cabo la constitución física en el terreno de las obras.

**ART. 52°** Una vez verificado por la Comisión, el total cumplimiento del Contrato y la revisión detallada de los certificados de recepción de los distintos Servicios o ensayos de materiales, según corresponda, procederá realizar la recepción definitiva, levantando un Acta al efecto, una vez transcurrido doce meses recepcionado provisoriamente los trabajos.

**ART. 53°** El Acta de Recepción Provisoria será un antecedente a presentar para la cancelación del último Estado de Pago y el cambio de la Garantía correspondiente a Buena Ejecución de la Obra.

**ART. 54°** Si la Comisión de Recepción Provisoria, determina que los trabajos no están totalmente terminados (OBSERVACIONES MENORES), respecto a los antecedentes técnicos del Contrato procederá a preparar un listado de las observaciones que le merece y le fijará un plazo máximo equivalente al 10% del plazo total de ejecución de las obras, contado en días corridos para subsanar dichas observaciones. Terminado este plazo, se constituirá nuevamente para verificar su cumplimiento. De haberse logrado, se procederá a la recepción conforme lo señalado en el articulado anterior, no imputando como atraso, este plazo otorgado por la Comisión Revisora.

Si por el contrario, el Contratista no cumple dentro del plazo acordado, la Comisión levantará un Acta señalando las razones y las observaciones que motivan la no recepción de las obras, informando al Mandante quién resolverá en consecuencia y se procederá con aplicación de multa por día de atraso, donde La multa total no **podrá exceder del 15% del valor total del contrato**. Si el valor sobrepasa el





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

porcentaje indicado, se procederá a la liquidación del contrato y a hacer efectivo el cobro de la garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.

## XVII LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

**ART. 55°** Una vez que los trabajos cuenten con su recepción definitiva totalmente tramitada, se procederá a liquidar el contrato, dictando la resolución y realizando la tramitación administrativa correspondiente.



I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE

Alcalde

RODRIGO PALOMINOS VIDAL  
Alcalde  
Ilustre Municipalidad de Litueche

FMB/FHH/vec

Litueche, Febrero del 2026.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Litueche**

BASES ADMINISTRATIVAS ESPECIALES

"MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA LOS FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE LITUECHE, CODIGO BIP 40073924".

**ART. 1° BASES DE LA PROPUESTA**

- 1.1. Las presentes Bases Administrativas Especiales complementan las Bases Administrativas Generales, las que conjuntamente con las Especificaciones Técnicas, Planos, Detalles, Aclaraciones y demás antecedentes de la obra a ejecutar serán parte del Contrato.
- 1.2. La ejecución del proyecto deberá dar cumplimiento a la Normativa Legal y reglamentaria establecida sobre la materia: Ley y Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones y demás Ordenanzas Municipales y Sanitarias. El Reglamento General sobre Instalaciones Domiciliarias de Alcantarillado y Agua Potable, incluso las disposiciones de la Empresa de Servicios Sanitarios de la zona; La ley General de Servicios Eléctricos, incluidos los Reglamentos internos de la Dirección de Servicios Eléctricos y Combustible, Ley 20.123 de Subcontratación y Reglamento Interno de Higiene y Seguridad, aprobado por la Inspección del Trabajo.

**Quedarán excluidos quienes, al momento de la presentación de la oferta, de la formulación de la propuesta o de la suscripción de la convención, según se trate de licitaciones públicas, privadas o contratación directa, hayan sido condenados por prácticas Antisindicales o infracción a los derechos fundamentales del trabajador, dentro de los anteriores dos años.**

Respecto de aquellas materias no reguladas por los documentos y cuerpos normativos citados se aplicará supletoriamente el Reglamento para Contratos de Obras Públicas, fijado por Decreto N° 156 del 16/04/2024.

- 1.3. **Cualquier modificación que requiera las Bases o documentos que conforman la propuesta, estas se podrán modificar ratificado por el Decreto respectivo y antes que cierre la propuesta.**

**ART. 2° IDENTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA**

Razón Social del Organismo	Ilustre Municipalidad de Litueche.
R.U.T del Organismo	69.091.100-0
Dirección	Cardenal Caro 796.
Comuna	Litueche.
Región	Del Libertador General Bernardo O'Higgins
Tipo de Convocatoria	Pública
Moneda	Pesos Chilenos (Cp).
Presupuesto disponible total	\$144.976.000.- impuesto incluido
Publicidad de las Ofertas Técnicas	Serán de pleno conocimiento público una vez adjudicada la licitación.
Unidad Técnica	Dirección de Obras.
Plazo de ejecución	Máximo 120 días corridos, desde la entrega de terreno.
Unidad Financiera	Gobierno Regional (FRIL)

**ART. 3° DE LOS PROPONENTES**

Podrán ofertar todas aquellas Personas Naturales, Personas Jurídicas o Uniones Temporales de Proveedores, que se encuentren interesadas, no obstante, para que sus ofertas puedan ser aceptadas deberán cumplir con los requisitos establecidos en las presentes Bases de Licitación.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

Quedarán excluidos del proceso de licitación quienes:

- a) Dentro de los dos años anteriores al momento de presentación de la oferta hayan sido condenados por prácticas anti sindicales o infracción a los derechos fundamentales del trabajador;
- b) Hayan sido condenados por delitos concursales establecidos en el Código Penal, dentro de los anteriores dos años al momento del acto de apertura (Ley No 20.238), siempre que tales condenas se hayan dictado con posterioridad al 19 de enero de 2008; o por delitos establecidos en los numerales 4°, párrafos primero, segundo, tercero y quinto; 10° párrafo tercero; 22°; 23° párrafo primero; 24° párrafo tercero, y 25° del artículo 97 del Código Tributario;
- c) Hayan sido condenados por el Tribunal de Defensa de la Libre Competencia dentro de los 5 años anteriores, contados desde que la sentencia definitiva quede ejecutoriada, con la prohibición de contratar a cualquier título con órganos de la administración, contemplados en el artículo 26 letra d), del Decreto con Fuerza de Ley No 1, de 2004, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado del Decreto Ley No 211, de 1973, con la inhabilidad para contratar con el estado, mientras ésta se encuentre vigente.
- d) Las personas naturales o jurídicas que hayan sido condenadas en virtud de una sentencia firme o ejecutoriada por incumplimiento contractual respecto de un contrato de suministro y prestación de servicios suscrito con alguno de los organismos sujetos a la Ley N° 19.886, derivado de culpa o falta de diligencia en el cumplimiento de sus obligaciones.
- e) Las personas que hayan sido condenadas por los delitos de cohecho establecido en el Párrafo 2° del Título V del Libro II del Código Penal; lavado de activos establecido en el Título III de la Ley N° 19.913, que crea la Unidad de Análisis Financiero y modifica diversas disposiciones en materia de lavado y blanqueo de activos, o financiamiento del terrorismo, contemplado en el artículo 8° de la Ley N° 18.314, que determina conductas terroristas y fija su penalidad.
- f) Estén en alguna causal de inhabilidad establecidas en el inciso 6°, del artículo 4 de la Ley N° 19.886, o del artículo 35 quáter de la misma Ley (introducido por la Ley No 21.634), referida al personal del mismo organismo, cualquiera sea su calidad jurídica, o con las personas naturales contratadas a honorarios por ese organismo, ni con sus cónyuges o convivientes civiles, ni con las demás personas unidas por los vínculos de parentesco en segundo grado de consanguinidad o afinidad, ni con sociedades de personas o empresas individuales de responsabilidad limitada de las que formen parte o sean beneficiarios finales, ni con sociedades en comanditas por acciones, sociedades por acciones o anónimas cerradas en que sean accionistas directamente, o como beneficiarios finales, ni con sociedades anónimas abiertas en que aquéllos o éstas sean dueños de acciones que representen el 10 por ciento o más del capital, directamente o como beneficiarios finales, ni con los gerentes, administradores, representantes o directores de cualquiera de las sociedades antedichas;
- g) Si se trata de una persona jurídica sujeta actualmente a la prohibición -temporal o perpetua- de celebrar actos y contratos con organismos del Estado, según lo establecido en el N° 2 del artículo 8 y artículo 10 de la Ley N° 20.393, sobre responsabilidad penal de las personas jurídicas en los delitos de lavado de activos, financiamiento del terrorismo y delitos de cohecho que indica;
- h) Hayan sido condenados en virtud de la ley N° 21.595, de delitos económicos, conforme a la inhabilitación regulada en su artículo 33 (delitos económicos);
- i) Hayan sido condenados a la pena de prohibición de celebrar actos y contratos con organismos del Estado por los delitos mencionados en la Ley No 20.393.

No podrán participar en las licitaciones:

1. Los funcionarios de la municipalidad; y todo aquel que se establece en la modernización de la ley de compras públicas.
2. Las personas unidas a esos funcionarios directivos por los vínculos de parentesco descritos en la letra b) del artículo 54 de la Ley No 18.575, Ley Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; ni las sociedades de personas de las que aquellos o éstas formen parte, ni con sociedades comanditas por acciones o anónimas cerradas en que aquellos o éstas sean accionistas, ni con sociedades anónimas abiertas en que aquellos o éstas sean dueños de acciones que representen el 10% o más del capital, ni con los gerentes, administradores, representantes o directores de cualquiera de las sociedades antedichas.

Tratándose de ofertas individuales de dos o más empresas que pertenezcan a un mismo grupo económico, holding o controlador común donde sus administradores o representantes legales sean los





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



Litueche  
crecemos juntos

**Li  
tue  
che**

mismos según sus propios estatutos, quedarán excluidos de la licitación en virtud de lo señalado en el artículo 35 TER de la Ley 19.886.

Tratándose de oferentes que se presenten como Unión Temporal de Proveedores (en adelante "UTP"), en los términos del artículo 67 bis del Reglamento de la ley No 19.886, deberá observarse lo siguiente para su cumplimiento:

1. El monto disponible para la contratación es superior a 1.000 UTM, en su valor al mes de presentación de las ofertas, en consecuencia, y sin perjuicio del resto de las disposiciones legales y reglamentarias que resulten aplicables, el acuerdo en que conste la unión temporal deberá materializarse por escritura pública, como documento para contratar, sin que sea necesario constituir una sociedad.
2. En cualquier caso, la escritura de constitución de la UTP deberá contener a lo menos las siguientes estipulaciones:
  - a) El nombre de la licitación para la cual se constituye y su ID de Mercado Público;
  - b) El plazo de duración de la UTP, que deberá ser como mínimo el plazo ofertado para el respectivo contrato más la vigencia de las garantías de fiel cumplimiento contractual y de correcta ejecución, si las hubiera. Si el contrato fuese ampliado en su plazo, la duración de la UTP deberá ampliarse en los mismos términos de ser necesario, antes de procederse a formalizar la ampliación de plazo contractual. Para estos efectos, la solicitud de ampliación del plazo del contrato deberá ser efectuada con la antelación suficiente, so pena de no ser aceptada. Si las Bases incluyeran cláusula de renovación, en el caso previsto en el artículo 12 del Reglamento de la ley No 19.886, la duración de la UTP deberá también abarcar desde ya dicho período.
  - c) Deberá establecer expresamente la solidaridad entre todos sus integrantes respecto de todas las obligaciones que se generen con la municipalidad derivadas de la licitación y del contrato que de ella emane.
  - d) Señalar un representante o apoderado común con poderes suficientes para participar en todo el procedimiento licitatorio a nombre de la UTP, desde la presentación de la oferta hasta la firma del contrato y eventuales modificaciones.
  - e) Indicar cuál de sus integrantes emitirá las facturas respectivas, las que deberán ser entregadas y tramitadas por el apoderado junto con el respectivo estado de pago. La municipalidad pagará dichas facturas a su emisor, entendiéndose para todos los efectos que el pago se ha hecho a la UTP.
3. La escritura de constitución de la UTP deberá ingresarse conjuntamente con la presentación de la oferta.
4. Los documentos de garantía necesarios, tanto de seriedad de la oferta, fiel cumplimiento del contrato, correcta ejecución u otros, podrán ser tomados u otorgados por cualquiera de los integrantes de la UTP o por su apoderado, siempre que en este último caso lo sea partir de la fecha de constitución de la UTP, debiendo indicarse en dichos documentos el nombre de la licitación y su ID de Mercado Público.
5. Para los efectos de la evaluación de la experiencia del oferente, si procediera, la UTP podrá presentar los antecedentes de todos sus integrantes, o sólo de uno o de algunos de ellos, de los cuales sólo se considerarán aquellos correspondientes al rubro o área materia de la licitación.
6. Todos los integrantes de la UTP deberán ser hábiles para contratar con el Estado, afectando la inhabilidad de cualquiera de ellos a la UTP como tal, la cual no podrá participar en el proceso licitatorio ni contratar. Cada integrante de la UTP deberá suscribir la respectiva declaración jurada y las demás que se requieran.
7. Para acreditar el cumplimiento de las obligaciones laborales y previsionales de los trabajadores que se desempeñarán en la ejecución del contrato, el apoderado de la UTP deberá entregar a la municipalidad la nómina de todos los trabajadores de cada uno de los integrantes de la UTP que se desempeñarán en el contrato, sea cual sea su calidad, y tendrá que acreditar, previo a cursarse todo estado de pago, el cumplimiento de las obligaciones laborales y previsionales de todos los integrantes de la UTP en la forma establecida en las Bases.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

8. Sin perjuicio de las causales generales de terminación anticipada del contrato contempladas en las Bases y/o en la legislación vigente, tratándose especialmente de un contratista UTP, y sin que esta enumeración sea taxativa, serán causales especiales de término anticipado las siguientes: Si se comprueba que la UTP ha ocultado información relevante que afecte a cualquiera de sus miembros para contratar con el Estado;
  - a) La inhabilidad sobreviniente o el retiro de la UTP de uno o más de sus integrantes, en la medida que los otros no puedan seguir ejecutando el contrato por sí solos, según informe fundado de la Unidad Técnica Municipal, o que el o los integrantes retirados sean de aquellos cuyas características decidieron la adjudicación a la UTP. En todo caso, la UTP no podrá continuar sin un mínimo de dos integrantes;
  - b) La disolución de la UTP.
9. Toda modificación que experimente la UTP debe ser informada de inmediato a la municipalidad, presentándole el respectivo instrumento modificadorio, el que debe reunir las mismas formalidades legales que el de constitución de la UTP. Si la modificación, a criterio de la municipalidad, afecta o impide de manera sustancial el cabal cumplimiento del contrato, como, por ejemplo, si aquélla consiste en el retiro de uno o más integrantes cuyas características decidieron la adjudicación, ello podrá constituir causal de término anticipado del contrato.

Tratándose de oferentes que se presenten como Unión Temporal de Proveedores, solo podrán presentar 1 oferta, estándole vedado a los integrantes de la UTP presentar oferta en esta licitación en forma individual.

Al momento de suscribir Contrato, el proponente deberá encontrarse con inscripción vigente en el siguiente registro:

**Registro de Proveedor Hábil:** El Adjudicatario deberá estar inscrito en registro de Proveedores al momento de suscribir el contrato, según Art. 120 del Decreto 661, de la Ley 19.886 Ley de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios.

#### ART. 4º CONDICIONES GENERALES DE LA PROPUESTA

- 4.1. **Sistema de Contrato**, a suma alzada sin reajuste ni intereses, con estados de pago de acuerdo al avance de las obras.
- 4.2. **Sistema de Impuestos**, el contrato estará afecto al 19% IVA.
- 4.3. **Entrega de Antecedentes**, se entregarán vía portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl).
- 4.4. **Visita a Terreno**, el día y hora se indicará a través del portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl), en dependencias de la Dirección de SECPLAC, Cardenal Caro 796, Litueche. (La hora establecida de visita será monitoreada en base a [www.horaoficial.cl](http://www.horaoficial.cl)). En caso de Sociedades, quién asista a la Visita a Terreno, deberá presentar Poder Simple donde se individualicen los datos de la empresa representada, salvo que sea el propio Representante Legal de la Empresa o Sociedad (este último para corroborar lo señalado, deberá presentar una copia física o digital, de la Escritura de Constitución). Si la Empresa corresponde a una persona natural deberá acreditar mediante su cédula de identidad, si este último no asistiera el representante de este se deberá acreditar mediante Poder Simple que lo autorice para su representación. No se aceptará la entrega de ningún tipo de documento, posterior a la fecha y horario antes indicado. La visita a terreno tiene como objetivo el que los contratistas tomen conocimiento personal de la ubicación y condiciones geográficas de la obra, para su gestión y coordinación posterior, por lo cual no es el medio válido para aclarar dudas de carácter administrativo, técnico y/o económico del proyecto. Para ello se deberá ceñir a las consultas y aclaraciones realizables por medio del portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl), estableciéndose este como único medio válido para ello.
- 4.5. **Consultas**, se entregarán vía portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl). Ante cualquier mención en el foro de consultas, que se realice en contra de algún funcionario municipal mediante injurias, calumnias o que atenten en contra su seguridad en el desempeño de sus funciones, tendrá derecho a que la municipalidad persiga la responsabilidad civil y criminal de los responsables en base al Art 88 de la Ley 18.883 y se notificará a Mercado Público para que se apliquen las sanciones respectivas al contratista involucrado.
- 4.6. **Aclaraciones**, se entregarán vía portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl).
- 4.7. **Foro inverso**, se entregarán vía portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl).





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

- 4.8. **Entrega de Garantía**, si es emitida físicamente, esta debe ser presentada en la oficina de partes de la Secretaría Municipal (Calle Cardenal Caro #796, Litueche), como también deberá ingresarla en el portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl), antes del cierre de recepción de la oferta, plazo establecido en la ficha de licitación en el portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl). Si es emitida electrónicamente, debe ser ingresada en el portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl), antes del cierre de recepción de la oferta, plazo establecido en la ficha de la licitación en el portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl).
- 4.9. **Cierre de Propuestas**, se procederá a cerrar ofertas de acuerdo a lo indicado en el portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl).
- 4.10. **Apertura de Propuestas**, se procederá a abrir ofertas de acuerdo a lo indicado en el portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl).
- 4.11. **Adjudicación**, se entregarán vía portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl).
- 4.12. **Plazo Máximo**, será de **120 días corridos** respectivamente, contados desde el día siguiente a la fecha de Entrega de terreno.

#### ART. 5° DOCUMENTOS INTEGRANTES DE LA PROPUESTA:

- 5.1. Bases Administrativas Generales.
- 5.2. Bases Administrativas Especiales.
- 5.3. Especificaciones Técnicas.
- 5.4. Planimetrías.
- 5.5. Presupuesto Itemizado.
- 5.6. Consultas y aclaraciones.
- 5.7. Formatos y/o Documentos Anexos.

#### ART. 6° GARANTÍAS.

La caución o garantía deberá ser pagada a la vista y tener el carácter de irrevocable y a primer requerimiento. Las garantías podrán otorgarse mediante uno o varios instrumentos financieros de la misma naturaleza, que aseguren el pago de la garantía de manera rápida y efectiva, que en conjunto representen el monto o porcentaje a caucionar y entregarse de forma física o electrónica.

En los casos en que se otorgue de manera electrónica, deberá ajustarse a la Ley N°19.799 sobre documentos electrónicos, firma electrónica y servicios de certificación de dicha firma.

Los documentos de Garantía deberán ser tomados por el oferente o adjudicatario a nombre de la Municipalidad de Litueche, RUT N° 69.091.100-0.

Las Garantías deberán IDENTIFICAR claramente la Adquisición o contratación que caucionan, si no es posible dentro del mismo documento, se deberá adjuntar carta firmada por el representante legal donde se indique la "GLOSA" que IDENTIFICA el proceso.

Las Garantías serán entregadas en la Oficina de partes de la Municipalidad de Litueche, según corresponda, de acuerdo a la descripción de cada garantía.

Todos los gastos que irroge la mantención de las Garantías serán de cargo del proveedor quien será responsable de mantenerlas vigentes por el período que caucionan.

Cada Garantía debe dar cumplimiento a las condiciones dispuestas en las presentes bases de licitación

##### 6.1. SERIEDAD DE LA PROPUESTA.

Los proponentes deberán presentar un instrumento financiero de garantía "A LA VISTA" o Certificado de fianza (según lo establecido en el Art. 52 del Decreto N° 661 de 2024, del Ministerio de Hacienda, que Aprueba Reglamento de la Ley N° 19.886, de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios, y deja sin efecto el Decreto Supremo N° 250, de 2004, del Ministerio de Hacienda). La cual deberá incluir una glosa que detalle PARA GARANTIZAR: Seriedad de la propuesta, Proyecto: "MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA LOS FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE LITUECHE, CODIGO BIP 40073924".





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

Por un monto equivalente al 3% del precio de la licitación, cuya cifra deberá ser en pesos chilenos.

Dicho instrumento deberá ser tomado a nombre de la Ilustre Municipalidad de Litueche, Rut: 69.091.100-0, expresada en pesos chilenos y con una vigencia igual o superior a 30 días corridos contados desde la fecha de apertura de la propuesta. Este documento será devuelto a los oferentes una vez contratada la obra o rechazada la totalidad de las ofertas.

Las garantías deberán ser pagaderas a la vista y tener el carácter de irrevocable y a primer requerimiento. El proveedor podrá otorgar la garantía mediante uno o varios instrumentos financieros, siempre que estos sean de la misma naturaleza.

En caso que por naturaleza propia del instrumento bancario, este no presente explícitamente las condiciones de glosa, pagadero a la vista y carácter de irrevocable, se deberá adjuntar un certificado en el cual se especifique si se cumple con estas condiciones solicitadas, dicho documento deberá ser emanado por la institución emisora del instrumento bancario y deberá venir firmado por el agente de la sucursal correspondiente.

Las garantías podrán otorgarse física o electrónicamente.

La no presentación de este documento, en los casos que sea procedente, se dejará automáticamente fuera de bases al oferente y dará lugar a contratar al siguiente oferente en orden de prelación.

#### 6.2. ANTICIPO.

No se considera.

#### 6.3. FIEL Y OPORTUNO CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

El proponente que se adjudique la propuesta deberá entregar un Instrumento Financiero "A LA VISTA" o Certificado de fianza (según lo establecido en el Art. 121 Decreto N° 661 de 2024, del Ministerio de Hacienda, que Aprueba Reglamento de la Ley N° 19.886, de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios, y deja sin efecto el Decreto Supremo N° 250, de 2004, del Ministerio de Hacienda). Cuya glosa deberá ser PARA GARANTIZAR: Fiel y Oportuno Cumplimiento del Contrato, Proyecto: "MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA LOS FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE LITUECHE, CODIGO BIP 40073924".

Por un monto equivalente al 5% del precio final neto ofertado por el adjudicatario, cuya cifra deberá ser en pesos chilenos.

Dicho instrumento deberá ser tomado a nombre de la Ilustre Municipalidad de Litueche, Rut: 69.091.100-0, expresada en pesos chilenos y con una vigencia igual o superior a 100 días corridos posterior al plazo de vigencia del contrato. Este documento será devuelto a los oferentes una vez tramitada la recepción provisoria sin observaciones.

Las garantías deberán ser pagaderas a la vista y tener el carácter de irrevocable y a primer requerimiento. El proveedor podrá otorgar la garantía mediante uno o varios instrumentos financieros, siempre que estos sean de la misma naturaleza.

En caso que por naturaleza propia del instrumento bancario, este no presente explícitamente las condiciones de glosa, pagadero a la vista y carácter de irrevocable, se deberá adjuntar un certificado en el cual se especifique si se cumple con estas condiciones solicitadas, dicho documento deberá ser emanado por la institución emisora del instrumento bancario y deberá venir firmado por el agente de la sucursal correspondiente.

Las garantías podrán otorgarse física o electrónicamente.

La no presentación de este documento, en los casos que sea procedente, se dejara automáticamente fuera de bases al oferente y dará lugar a contratar al siguiente oferente en orden de prelación.

#### 6.4. BUENA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



Litueche  
crecemos juntos

Li  
tue  
che

El proponente deberá presentar un instrumento bancario o financiero de garantía "A LA VISTA" (según lo establecido en el Decreto N° 661 de 2024, del Ministerio de Hacienda, que aprueba Reglamento de la Ley N° 19.886, de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios, y deja sin efecto el Decreto Supremo N° 250, de 2004, del Ministerio de Hacienda). La cual deberá incluir una glosa que detalle PARA GARANTIZAR: Buena Ejecución de la Obra, Proyecto: "MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA LOS FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE LITUECHE".

Por un monto igual al 3% del precio final neto ofertado por el Adjudicatario, cuya cifra deberá ser en pesos chilenos.

Dicho instrumento deberá ser tomado a nombre de la Ilustre Municipalidad de Litueche, Rut: 69.091.100-0, expresada en pesos chilenos y con una vigencia igual o superior a 12 meses, contados desde la fecha del Acta de Recepción Provisoria, sin observaciones, la que será devuelta, posterior a ser efectuada conforme la Recepción Definitiva.

Será de exclusiva responsabilidad del Contratista, solicitar la respectiva Recepción Definitiva de Obras, de lo contrario se hará efectivo el cobro del instrumento en Garantía.

Si la Obra presenta problemas durante su periodo de garantía el Contratista será notificado por parte de la Unidad Técnica, mediante carta certificada y/o Correo Electrónico. El Contratista deberá subsanar las observaciones dentro del plazo de 15 días corridos, fecha que comienza a partir al día siguiente de la notificación. En caso de no cumplir con esta indicación se hará efectivo de manera inmediata el cobro del instrumento bancario de garantía de buena ejecución de las Obras.

#### 6.5. COBRO.

Se efectuará el cobro de los instrumentos bancarios de garantía anteriormente mencionadas según como sigue:

6.5.1. Seriedad de la Oferta: Se procederá al cobro inmediato de la presente garantía al desistir el mismo oferente de la oferta presentada, al incumplir por parte del contratista con el plazo establecido para la firma del contrato, al no presentar de forma seria la oferta, falsificar o adulterar la información presentada en la propuesta y en sus respectivos formularios y por la no presentación de la garantía de Fiel y Oportuno Cumplimiento del Contrato en la fecha estipulada.

6.5.2. Fiel y Oportuno Cumplimiento del Contrato: Se efectuará el cobro de la presente garantía según lo estipulado en el artículo 124.- del correspondiente Decreto 661 que "Aprueba Reglamento de la Ley n° 19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios" y las presentes Bases Administrativas Especiales.

6.5.3. Buena Ejecución de las Obras: Se procederá al cobro inmediato de la presente garantía al incumplir por parte del contratista con el plazo establecido para subsanar las observaciones planteadas por la Unidad Técnica en el proceso de Recepción Definitiva de Obras, siendo estas notificadas al contratista mediante carta certificada y/o Correo Electrónico.

### ART. 7° PRESENTACIÓN Y ADJUDICACIÓN DE LA PROPUESTA.

7.1. La presente licitación será publicada a través del portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl).

Los oferentes ingresarán su postulación y todos los antecedentes requeridos sólo a través del señalado portal, por tanto será de su responsabilidad cumplir las fechas y plazos allí estipulados. Es importante que el proponente constate que el envío de su propuesta ha sido efectuado con éxito. Para ello, deben verificar el despliegue automático del "Comprobante de Envío de Oferta" que se entrega en dicho sistema, el cual debe ser impreso por el proponente para su resguardo.

El plazo para efectuar consultas será el que se señale en el portal y las respectivas Bases.

Sólo se aceptarán consultas a través del citado portal en los plazos allí establecidos.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

Las respuestas a consultas y eventuales aclaraciones se realizarán sólo a través del portal en los plazos que se establecerán al momento de levantar la licitación.

#### 7.2. FORO INVERSO:

Según el artículo 56.- del respectivo Decreto 661, que Aprueba Reglamento de la Ley N° 19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios, y deja sin efecto el Decreto Supremo N°250, de 2004, del Ministerio de Hacienda. El mandante se reserva el derecho de solicitar al oferente la aclaración del contenido administrativo, técnico y económico de la propuesta, teniendo siempre presente la obligación de cumplir con el principio de igualdad de los proponentes y sólo en el evento que sea absolutamente necesario para lograr de manera óptima el objetivo de esta licitación.

El tiempo para entregar respuesta al foro inverso no sobrepasará las 24 horas, una vez realizada dicha acción.

Todo aquel Oferente que se le haga la aplicación del Foro Inverso este tendrá una ponderación de descuento según lo establecido en Criterio de Evaluación de la presente Bases Administrativas.

La publicación de los resultados será también a través del portal

#### 7.3. LAS PROPUESTAS SE PRESENTARÁN A TRAVÉS DEL PORTAL [WWW.MERCADOPUBLICO.CL](http://WWW.MERCADOPUBLICO.CL) EN LOS ARCHIVOS ADJUNTOS IDENTIFICADOS COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:

Archivo N°1	:	Documentos Administrativos.
Archivo N°2	:	Documentos Técnicos.
Archivo N°3	:	Propuesta Económica.

Todos los documentos contenidos en estos archivos deberán presentarse escaneados y perfectamente legibles, las medidas serán en unidades métricas y los valores en moneda nacional en pesos CLP. (Respetando Archivos y Anexos Adjuntos en el Sistema).

#### 7.4. EN EL ARCHIVO N°1, DENOMINADO "DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS", SE INCLUIRÁ:

- Formato N° 1, Identificación del Proponente.
- En el caso de que el proponente sea persona jurídica deberá adjuntar copias autorizadas legalmente de su Escritura de Constitución y Certificado de Vigencia en el registro de Comercio, y sus modificaciones, autorizadas ante Notario y con no más de 30 días de antigüedad desde su emisión.
- Unión Temporal De Proveedores, en el caso si dos o más proveedores se unen para el efecto de participar en un proceso de compra, deberán establecer, en el documento que formaliza la unión, a lo menos, la solidaridad entra las partes respecto de todas las obligaciones que se generen con la Entidad y el nombramiento de un Representante o apoderado común con poderes suficientes. Para contrataciones iguales o superiores a 1000 UTM, y sin perjuicio del resto de las disposiciones legales y reglamentarias que resulten aplicables, el acuerdo en que conste la Unión Temporal deberá materializarse por Escritura Pública, como documento para contratar, sin que sea necesario constituir una Sociedad. Se exigirá la Inscripción en el Registro de Proveedores para suscribir el Contrato, de cada proveedor de dicha Unión Temporal. Al momento de la presentación de las Ofertas, los integrantes de la Unión determinarán que antecedentes presentarán para ser considerados en la evaluación respectiva, siempre y cuando lo anterior no signifique ocultar información relevante para la ejecución del respectivo Contrato que afecte a alguno de los integrantes de la misma.
- Hoja de Declaración Jurada Simple, según Formato N° 2 de aceptar y conocer las Bases Administrativas y demás antecedentes y condiciones que regulan la Propuesta.
- Aclaraciones firmadas por el oferente, si las hubiere.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

- f) Formato N° 3; Declaración de no Parentesco.

7.5. EN EL ARCHIVO N°2, DENOMINADO "PROPUESTA TÉCNICA", SE INCLUIRÁ:

- a) Fotocopia Certificado de título Original legalizada "notarialmente" del profesional responsable de las obras. (Ingeniero Civil, Arquitecto, Constructor Civil, Ingeniero Constructor).

Nota: El Profesional Responsable de la Obra deberá permanecer en terreno a lo previamente coordinado con el Inspector Técnico de Obra. En la ejecución de la obra se evaluará su capacidad de gestión y soluciones constructivas que aporten a una mejor calidad de la obra de lo contrario la Inspección Técnica de Obra, le solicitará a la Empresa el cambio de Profesional y esta deberá acatar dicha solicitud.

- b) Currículum Profesional a Cargo.
- c) Formato N°4: Declaración Jurada Simple del Profesional responsable de las Obras.
- d) Carta Gantt de operaciones semanales.
- e) Certificado "Experiencia de Obras Ejecutadas en el sector público". Personas Naturales o Jurídicas que demuestren experiencia en la ejecución de obras de similares características las que deberán ser individualizadas y detalladas. Todo tipo de documento a presentar como experiencia, deberán ser declarados en el Formato N°5.

Las obras acreditadas según lo señalado precedentemente deberán haber sido ejecutadas (Recepción Provisoria o Definitiva) cada una de las experiencias indicadas en los certificados.

Lo anterior deberá ser acreditada, mediante certificados expedidos por organismos públicos, de la administración autónoma del Estado, municipalidades o servicios regionales (no serán considerados aquellos certificados que den cuenta de un trabajo bajo la figura de subcontratación).

Estos deben explicitar el Mandante de las Obras donde se realizaron las obras, el nombre de la Obra, la fecha o año del contrato y superficies (m<sup>2</sup>) construidos.

Finalmente cabe destacar que el municipio se reserva el derecho de comprobar la veracidad de lo declarado en la documentación presentada, como asimismo de tomar las acciones legales correspondientes en caso de comprobar su falsedad.

Al Oferente que llene en forma maliciosa el mencionado formulario se declarara inadmisibile. Además será causal de terminación de Contrato para el caso de que éste ya haya sido suscrito y el Municipio detecte que parte o el total de la información proporcionada no es fidedigna.

- 1) En obras de Construcción (Obra nueva, reposición, instalación y/o reparación de infraestructura) en el área Pública, extendidos por los Mandantes / Director de Obras Municipal, en el caso de otras entidades públicas deberá ser suscrito por el Director o Jefe de Servicio correspondiente, con el detalle de:
  - Obras ejecutadas
  - Montos
  - superficies (m<sup>2</sup>) construidos.
- 2) Acta de Recepción provisoria o definitiva de las obras, (respaldado de acuerdo a copia del presupuesto de la obra con detalles de partidas y montos, debidamente firmados por el mandante o la unidad técnica a cargo de la supervisión de la obra).
- 3) Contrato de Ejecución de Obras emitidos por los mandantes, (respaldado de acuerdo a copia del presupuesto de la obra con detalles de partidas y montos, debidamente firmados por el mandante o la unidad técnica a cargo de la supervisión de la obra).





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Litueche**

Si los documentos presentados no exhiben alguno de estos atributos, no serán considerados para evaluación.

La información aquí declarada y no respaldada mediante certificados (Cargo, nombre y firma del funcionario que lo suscribe) no será considerada como experiencia.

No se considerará la experiencia que no tenga relación con la presente licitación.

El Municipio se reserva el derecho de comprobar la veracidad de lo declarado en la documentación presentada, como asimismo de tomar las acciones legales correspondientes en caso de comprobar su falsedad.

En caso de que el oferente no presente certificados de experiencia, se le otorgará 0 (cero) puntos, de acuerdo a criterios de evaluación, numeral 7.7.2 de las presentes Bases Administrativas Especiales. En ningún caso la no presentación de los certificados señalados constituye causal de eliminación de las oferta.

**7.6. EN EL ARCHIVO N°3, DENOMINADO "PROPUESTA ECONÓMICA", SE INCLUIRÁ:**

- a) Oferta Económica según Formato N° 6.

Oferta Económica (Total General de la Oferta). El precio total de ítems corresponderá al producto de la cantidad de precios unitarios, la suma de estos productos más Gastos Generales y Utilidades, y a su vez aplicando el 19% IVA, coincidirá exactamente con el Precio a suma alzada ofrecida.

La oferta subida a través del Portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl), deberá ser expresada en valores netos, es decir sin IVA.

- b) Presupuesto Itemizado Formato N° 7.

La omisión o no-presentación de los antecedentes en cuanto a error de fondo, solicitados en los puntos N° 7.3, 7.4, 7.5 y 7.6 de estas Bases, podrá dar lugar a que la oferta del contratista respectivo quede fuera de la licitación, según la falencia y a criterio de la respectiva Comisión Evaluadora.

- c) Programación Financiera Formato N°8

**7.7. DE LA ADJUDICACIÓN ACEPTACIÓN Y RESOLUCIÓN DE LA PROPUESTA.**

7.7.1. De acuerdo a lo estipulado en el artículo 54 del Decreto 661, las ofertas serán evaluadas por una Comisión, establecida por Decreto Alcaldicio, en caso de no estar presentes, formarán parte de la comisión aquellos Funcionarios que jerárquicamente continúan en sus funciones, todos estos designados por Decreto Alcaldicio n° 2086, quienes cumplirán la tarea de verificar, analizar los antecedentes presentados, otorgar puntajes a los criterios de evaluación preestablecidos, analizar el cálculo y emitir informe proponiendo quien haya resultado favorecido con el mayor puntaje, para un mejor resolver del Mandatario.

La Comisión Evaluadora se reserva el derecho de proponer al Mandatario el rechazo de algunas o todas las ofertas, sólo cuando técnicamente se demuestre su inconveniencia. Asimismo el Mandatario se reserva el derecho de proponer la adjudicación a cualquiera de los proponentes, aunque no sea la oferta más económica.

7.7.2 La comisión tendrá por objeto el estudio de las ofertas según la pauta de evaluación que a continuación se indica:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN
-------------------------	-------------





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

<p>Oferta Económica</p> <p>100 Pts. Mejor Oferta Económica.</p> <p>Puntaje = Precio Mínimo Ofertado / Precio Ofertado x 50</p>	50%
<p>Experiencia de los Oferentes</p> <p>Entre 9 y más obras → 100 pts.  Entre 7 y 8 obras → 80 pts.  Entre 5 y 6 obras → 60 pts.  Entre 3 y 4 obras → 40 pts.  Entre 1 y 2 obras → 20 pts.  Sin experiencia → 0 pts.</p> <p>Se debe acreditar mediante recepción final, certificados y facturas.</p>	30%
<p>Descentralización y Desarrollo Local</p> <p>100 Pts. Empresa con Dirección en la Comuna de Litueche.  75 Pts. Empresa con Dirección en la Provincia de Cardenal Caro.  50 Pts. Empresa con Dirección en la Región de O'Higgins.  25 Pts. Empresa con Dirección en el país de Chile.</p> <p>Esta información se acreditara mediante el dominio informado en el SII.</p>	10%
<p>Cumplimiento de los requisitos formales de Presentación de la oferta (aplicación del foro Inverso).</p> <p>100 Pts. → Al Oferente no se le solicita aclaración de documentos.  50 Pts. → Aplicación del foro para 1 documento.  0 Pts. → Aplicación del foro para 2 o más documentos.</p>	5%
<p>Programa de integridad</p> <p>Los oferentes que cuenten con un programa de integridad implementado y conocido por su personal.</p> <p>100 Pts. → Cumple.  50 Pts. → Solo el programa / Listado de Recepción.  0 Pts. → No cumple.</p> <p>Se acreditara mediante copia del documento, además de un documento que acredite el conocimiento por parte de su personal (copia de reglamento, certificado de entrega hacia personal)</p>	5%

**PUNTAJE MINIMO DE ADJUDICACIÓN: 80%**

Se establece que para la obtención de la ponderación específica de los criterios de cada oferta presentada, se realizará por medio del ejercicio aritmético denominado regla de tres.

**7.7.3. MECANISMO DE DESEMPATE:**

En caso de empate en la propuesta, esta se resolverá mediante el siguiente criterio: Mayor ponderación en el criterio Oferta Económica, si el empate se mantiene, calificará aquel oferente quien haya obtenido la





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

mayor ponderación en cuanto al Criterio de Experiencia, si el empate se mantiene, calificará aquel oferente quien haya obtenido la mayor ponderación en el criterio Descentralización y Desarrollo Local y por último, si el empate se mantiene, calificará aquel oferente quien haya obtenido la mayor ponderación en el criterio Cumplimiento de la requisitos formales de la Presentación.

7.7.4. El Informe Técnico y la proposición de adjudicación será enviada al Alcalde quien a su consideración, podrá aprobar o rechazar dicha proposición, posterior a la presentación y acuerdo del Honorable Concejo Municipal.

Aprobada la proposición de adjudicación por el Alcalde, se procederá al dictamen del Decreto Alcaldicio de adjudicación, con el cual se notificará al oferente favorecido, adicionalmente la adjudicación será comunicada vía portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl), a través de la resolución del acta de adjudicación.

Entre la fecha de apertura de la propuesta y la comunicación de la adjudicación deberá mediar un lapso no superior a 30 días hábiles, transcurrido dicho plazo el contratista podrá desistirse de su oferta.

Cuando la adjudicación no se realice dentro del plazo señalado en las Bases de Licitación la Entidad deberá informar en el Sistema de Información las razones que justifican el incumplimiento del plazo para adjudicar o indicar un nuevo plazo para la adjudicación.

Adjudicada la propuesta y firmado el contrato por el oferente favorecido, se procederá a hacer devolución a todos los proponentes de las Garantía de Seriedad de la Oferta, con excepción del oferente favorecido, la que será devuelta después de presentada la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato, la que deberá ser presentada antes del acto administrativo "firma del Contrato" de igual manera se deberá presentar la orden de compra aceptada por el contratista. De no materializarse los actos administrativos antes señalados (firma de contrato y aceptación de la orden de compra) por causas imputables al oferente, la Ilustre Municipalidad de Litueche procederá a dejar sin efecto la adjudicación de la licitación, mediante el decreto Alcaldicio respectivo para posteriormente hacer efectivo el cobro de las garantías correspondientes.

Si el primer calificado desistiera de su oferta se hará efectivo el cobro del instrumento bancario en garantía de Seriedad de la Oferta y se adjudicará al calificado en el 2° lugar, de acuerdo al proceso de evaluación. Por tanto en el caso que se haga efectiva la devolución de la garantía por seriedad de la oferta, o su correspondiente cobro según sea el caso, se llamará a una nueva licitación en el caso de haber sólo un oferente.

El Adjudicatario tendrá un plazo de 10 días hábiles a contar de la notificación de adjudicación de la propuesta para firmar contrato, el cual deberá entregar a tiempo toda la documentación necesaria para poder formalizar dicho acto administrativo tales como Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato, orden de compra aceptada, entre otros documentos requerido por el Mandante.

Si el contrato no se suscribe dentro de los 10 días hábiles siguiente a la fecha de adjudicación de la propuesta por causas imputables a la Unidad Técnica o al Mandante, queda facultado el oferente a retirar los antecedentes y documentos presentados, sin derecho a deducir reclamo alguno sea Judicial o Administrativo, ni a demandar indemnización alguna por este concepto.

#### 7.7.5. PARTIDAS ADICIONALES.

No se considera.

### ART. 8° CONTRATO, MODIFICACIONES Y FORMAS DE PAGO.

#### 8.1. FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO.

El contrato será redactado por la Unidad Técnica, aceptado por el Contratista, dejando tres copias en el archivo de la misma Unidad y una copia al Contratista.

Será requisito indispensable para la firma de este instrumento entregar en la Municipalidad la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato y comprobante de la orden compra aceptada.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



Litueche  
crecemos juntos

**Li  
tue  
che**

Cualquier observación o reparo formulado por la Contraloría General de la República, al contrato o al decreto que lo aprueba en el proceso de Toma de Conocimiento, cuando proceda, será causal de modificación del contrato en los términos indicados por dicho organismo contralor.

El contrato deberá cumplir con las siguientes características:

- Expresar los montos.
- Escrito y elaborado por la Unidad Técnica.
- Modalidad de Suma Alzada.
- En pesos.
- No reajutable.
- Las obras objeto del contrato deberán ser ejecutadas por un profesional contratista o una empresa contratista según Art. 4º de las presentes Bases Administrativas.
- Comprender la totalidad de la obra hasta su terminación completa.
- Debe hacer referencia a lo menos al valor de la oferta, presupuesto detallado por partida y fuente de financiamiento, plazo y programa de trabajo, especificaciones técnicas, cálculo de instalaciones, Bases Administrativas, Anexos y cualquier otro antecedente que se considere de importancia por la Unidad Técnica. Contando con todos los documentos señalados, se procederá a realizar la firma del contrato, para lo cual se tendrá un plazo de 10 días hábiles contado del día siguiente realizado la notificación de adjudicación de la propuesta.

## 8.2. DE LAS CONDICIONES DEL CONTRATO.

Será el que se indique en el Decreto de Adjudicación, producto de la oferta seleccionada. Será expresado en pesos, moneda nacional e impuesto incluido.

El contratista deberá garantizar la ejecución completa y oportuna de la obra con un instrumento bancario "A LA VISTA" (según lo establecido en el artículo 121 del Decreto N° 661 de 2024, del Ministerio de Hacienda, que aprueba Reglamento de la Ley N° 19.886, de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios, y deja sin efecto el Decreto Supremo N° 250, de 2004, del Ministerio de Hacienda). Esta garantía será extendida a favor del Ilustre Municipalidad de Litueche RUT N° 69.091.100-0, por un monto equivalente al 5% del precio final neto ofertado por el Adjudicatario expresado en pesos chilenos y deberá ser entregada a la Unidad Técnica en el momento de la suscripción del contrato. Al momento de la Recepción Provisoria, la Unidad Técnica procederá a devolver esta garantía, contra la entrega por parte del contratista de un instrumento bancario "A LA VISTA" (según lo establecido en el Decreto N° 661 de 2024, del Ministerio de Hacienda, que aprueba Reglamento de la Ley N° 19.886, de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios, y deja sin efecto el Decreto Supremo N° 250, de 2004, del Ministerio de Hacienda), por Buena Ejecución de la obra por un monto equivalente a al 3% del precio final neto ofertado por el Adjudicatario expresado en pesos chilenos, y con una vigencia igual o superior a 12 meses, contados desde la fecha del Acta de Recepción Provisoria, la que será devuelta, posterior a ser efectuada conforme la Recepción Definitiva.

La firma del contrato y la entrega de terreno se realizarán de manera simultánea, es decir ambos trámites en un mismo proceso o a lo más en un mismo día, debiendo el adjudicatario coordinar una reunión de carácter técnico y administrativo con la Unidad Técnica (D.O.M.), para revisar de antemano los alcances específicos de organización para el inicio y desarrollo de las obras; por lo cual en dicha reunión se deberá contar con la presencia del profesional responsable de las obras.

Queda estrictamente prohibido que el Contratista adjudicado inicie los trabajos antes de la formalización del contrato y de la entrega oficial del terreno establecida en el acta de entrega de terreno, pudiendo en caso contrario de esta indicación, el poder re adjudicar el proceso en cuestión, haciéndose efectivo de manera inmediata el cobro de la garantía de seriedad de la oferta.

Si un funcionario autoriza la ejecución de trabajos en forma extemporánea, será administrativamente responsable de estos hechos.

### 8.2.1 INICIO DE OBRA.

El Inicio de Obra debe comenzar al día siguiente de la firma del Acta de Entrega de Terreno, si por motivos injustificados esta no ha iniciado pasado los 10 días siguientes, se realizará el Término de



13



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

Contrato y se hará efectiva la Boleta de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato. (La instalación de faenas no es suficiente para justificar el inicio de la obra).

### 8.3 DISMINUCIÓN O AUMENTO DE LAS OBRAS Y PLAZO DE EJECUCIÓN - PARALIZACIÓN DE OBRAS.

#### 8.3.1 DISMINUCIÓN O AUMENTO DE LAS OBRAS Y PLAZO DE EJECUCIÓN.

El Mandatario previa autorización del Mandante podrá disminuir o aumentar las cantidades de obras de cada partida del presupuesto, o del total de él en cuyo caso el contratista tendrá derecho a su pago de acuerdo a los precios unitarios contratados y a un aumento de plazo proporcional al aumento que haya tenido en el contrato inicial salvo que se convenga otro menor o el aumento por razones de fuerza mayor la cual debe ser respaldada mediante el acto resolución fundada o decreto Alcaldicio.

Para realizar dichos cambios no deberá transcurrir más del 70% del plazo de ejecución contratado (a excepción de un hecho fortuito o de fuerza mayor), todo cambio de partida deberá comunicarse por parte del Mandante a la Institución Pública que asigna los Recursos, adjuntando insumos necesarios (EE.TT., PPTO, Planimetría, Oficio Conductor u otro que sea necesario), lo cuales serán confeccionado por la Unidad Técnica Municipal (DOM), el cual posteriormente una vez obtenido la resolución de aceptación del cambio de partida emitido por la Institución Pública que asigna los Recursos, el Mandante procederá a Decretar para su posterior ejecución.

Si durante el desarrollo del contrato, se produjeren aumentos de obras y/o plazos, el contratista deberá actualizar o complementar las garantías a los nuevos valores y plazos, de manera de cumplir con el régimen de cauciones durante todo el período de vigencia del contrato. El documento representativo de la nueva garantía, o de la garantía complementaria, según corresponda, deberá entregarse por el contratista a la suscripción del contrato modificatorio o de la notificación de la modificación respectiva.

Se podrá conceder aumento del plazo de ejecución de la obra, a solicitud escrita del contratista, sólo en los siguientes casos:

- a) Fuerza mayor o caso fortuito;
- b) Por decisión fundada de la Municipalidad.
- c) Por modificación de la obra contratada; Las solicitudes correspondientes deberán formularse dentro del plazo de 30 días desde la fecha en que tuvo ocurrencia la causa que lo motiva, y antes del término del plazo contractual, bajo sanción de no otorgarse si se excede dicho plazo.

Los eventuales aumentos de plazo, no generará el derecho a cobro de gastos generales y/o utilidades.

Sin perjuicio de lo anterior, el Mandatario podrá aumentar el plazo para la ejecución de la obra contratada a petición fundada del contratista y aprobada por la ITO, siempre que dicho aumento sea a consecuencia de un hecho Fortuito o de Fuerza Mayor, situación que será informada al Mandante y a la entidad Financista.

#### 8.3.2 PARALIZACIÓN DE OBRAS.

En casos debidamente justificados, las partes podrán convenir la paralización del cómputo del plazo de ejecución del contrato, por el tiempo que las mismas partes acuerden, sin perjuicio de la obligación del contratista de mantener vigentes las garantías de acuerdo a los plazos establecidos en el contrato.

Situación que será informada al Mandante y a la Entidad Financista, acompañado por informe Técnico realizado por la ITO que indique las causales de Paralización y decreto Alcaldicio que autorice dicho acto administrativo.

La eventual paralización de la obras, no generará el derecho a cobro de gastos generales y/o utilidades.

### 8.4. MULTAS.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



Litueche  
crecemos juntos

**Li  
tue  
che**

La aplicación de multas, estas (por ítem de multas) no podrán exceder del 15% del valor total del contrato, por ejemplo: numeral 8.4.1. Por atrasos administrativos, la aplicación de multas de este ítem, no podrá exceder del 15% del valor total del contrato, lo mismo se deberá considerar para los numerales; 8.4.2. Por atrasos en Obras, 8.4.3. Sin Profesional a cargo, 8.4.4. Por no utilizar elementos de protección personal, 8.4.5. Por incumplimiento de instrucciones de la inspección técnica, 8.4.6. Por cursar estados de pago posterior a 5 días hábiles desde la recepción provisoria Sin Observaciones, 8.4.7. Por no ingresar la boleta de garantía de buena ejecución de la obra posterior a 1 día hábil desde decretada la recepción provisoria sin observaciones, 8.5. Programación financiera y estados de pagos.

El Contratista podrá apelar a la aplicación de multas notificada por el Inspector Técnico de Obras, dentro de un plazo de hasta y no mayor a 5 (cinco) días hábiles, desde la respectiva notificación.

Cabe destacar que el o los medios válidos para la notificación de multas, serán los siguientes: carta certificada y/o correo electrónico y/o libro de obras.

La Unidad Técnica podrá establecer sanciones por incumplimiento del contrato en la ejecución de las obras en los siguientes casos:

#### 8.4.1. POR ATRASOS ADMINISTRATIVOS.

- a) Si el contratista no presenta la póliza de seguro extendido como mínimo 60 días el plazo de ejecución de la obra, con cobertura a todo riesgo, dentro de los siguientes 20 días corridos desde la firma del contrato, se le aplicará una multa diaria equivalente al 0.3 % del valor total del contrato, el cual será descontado al cursar el primer Estado de Pago. Para este fin se deberá contar la póliza o el comprobante de pago de dicho documento.
- b) Si el contratista no presenta la tramitación necesaria para la obtención de las resoluciones o certificados de las especialidades, se aplicará una multa diaria equivalente al 0,3 % del valor del contrato, que se descontará del Estado de Pago Final. (Procederá aplicar según la naturaleza de la obra).

El monto total de multas por el presente concepto (8.4.1.) no podrá exceder del 15% del valor total del contrato. Si el valor sobrepasa el porcentaje indicado, se procederá a la liquidación del contrato y a hacer efectiva la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.

#### 8.4.2. POR ATRASOS EN OBRAS.

Si el contratista no entregara las obras en el plazo fijado para su término, se aplicará una multa diaria equivalente al 0,3 % del valor del contrato, que se descontará del Estado de Pago Final.

El monto total de multas por el presente concepto (8.4.2.) no podrá exceder del 15% del valor total del contrato. Si el valor sobrepasa el porcentaje indicado, se procederá a la liquidación del contrato y a hacer efectiva la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.

#### 8.4.3. SIN PROFESIONAL A CARGO.

Cuando sea pertinente se aplicará una multa por día de inasistencia, equivalente al 0,3 % del valor de la obra, por la no existencia del profesional a cargo el que deberá estar acreditado en el Libro de Obra y autorizado por el ITO.

Entiéndase por lo demás que no deberá existir dualidad de información (Profesional Propuesto en Licitación = Profesional A Cargo en la ejecución de la Obra), si no se respeta lo anterior el Mandante podrá Liquidar Anticipadamente el Contrato, salvo casos puntuales debidamente justificados.

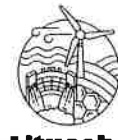
El monto total de multas por el presente concepto (8.4.3.) no podrá exceder del 15% del valor total del contrato. Si el valor sobrepasa el porcentaje indicado, se procederá a la liquidación del contrato y a hacer efectiva la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.

#### 8.4.4. POR NO UTILIZAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



Litueche  
crecemos juntos

**Li  
tue  
che**

El no cumplimiento de esta exigencia será causal de multa equivalente a 10 U.F. diaria por cada día de supervisión que la Unidad Técnica constate que los trabajadores no usan sus implementos de seguridad, el cual será descontado del último Estado de Pago.

El monto total de multas por el presente concepto (8.4.4.) no podrá exceder del 15% del valor total del contrato. Si el valor sobrepasa el porcentaje indicado, se procederá a la liquidación del contrato y a hacer efectiva la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.

#### 8.4.5. POR INCUMPLIMIENTO DE INSTRUCCIONES DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA.

Se aplicará una multa de 15 U.F. por cada vez que el Contratista no acate las instrucciones de la I.T.O. estampadas en el Libro de Obras.

El monto total de multas por el presente concepto (8.4.5.) no podrá exceder del 15% del valor total del contrato. Si el valor sobrepasa el porcentaje indicado, se procederá a la liquidación del contrato y a hacer efectiva la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.

#### 8.4.6. POR CURSAR ESTADO DE PAGO POSTERIOR A 5 DÍAS HÁBILES DESDE RECEPCIÓN PROVISORIAS SIN OBSERVACIONES.

Si el contratista no entregare el último o total del Estado de Pago dentro de un plazo de 5 días hábiles decretada la Recepción Provisoria sin Observaciones de las Obras, se aplicará una multa diaria equivalente al 0.3 % del valor del contrato, que se descontará del Estado de Pago Final.

El monto total de multas por el presente concepto (8.4.6.) no podrá exceder del 15% del valor total del contrato. Si el valor sobrepasa el porcentaje indicado, se procederá a la liquidación del contrato y a hacer efectiva la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.

#### 8.4.7. POR NO INGRESAR LA BOLETA DE GARANTÍA DE BUENA EJECUCIÓN DE LA OBRA POSTERIOR A 1 Día HÁBIL DESDE DECRETADA LA RECEPCIÓN PROVISORIA SIN OBSERVACIONES.

Si el contratista no entregare la Boleta de Garantía de Buena Ejecución de la Obra el día hábil siguiente de decretada la Recepción Provisoria sin Observaciones de las Obras, se aplicará una multa diaria por atraso equivalente al 0.3 % del valor del contrato, la que se descontará del Estado de Pago Final.

El monto total de multas por el presente concepto (8.4.6.) no podrá exceder del 15% del valor total del contrato. Si el valor sobrepasa el porcentaje indicado, se procederá a la liquidación del contrato y a hacer efectiva la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.

#### 8.5. PROGRAMACIÓN FINANCIERA Y ESTADOS DE PAGOS.

Mandante pagará al Contratista el valor de las obras ejecutadas a través de Estados de pago estipulado en la Programación Financiera entregada por el contratista según (formato N° 8), de acuerdo al avance de la obra, cabe mencionar que el último estado de pago no podrá ser inferior al 40 % del total del valor de las obras contratadas.

Cada uno de los estados de pagos deberá ser ingresado a la oficina de parte dirigido a la Unidad Técnica y deberá contar con la aprobación de la ITO Municipal.

El no cumplimiento con la programación financiera dará paso a la aplicación una multa diaria equivalente al 3 U.F., el cual será descontado al cursar el último Estado de Pago, la cual no se aplicará en caso de razón fortuita o fuerza mayor.

El monto total de multas por el presente concepto (8.5.) no podrá exceder del 15% del valor total del contrato. Si el valor sobrepasa el porcentaje indicado, se procederá a la liquidación del contrato y a hacer efectiva la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.

Los Estados de pago, serán considerados como abonos parciales que efectúa el Mandante y en ningún caso se estimará como una recepción parcial o total de la obligación cumplida por el contratista.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



Litueche  
crecemos juntos

**Li  
tue  
che**

Para el presente proyecto se considera la presentación de dos o más Estados de Pago, los cuales serán tramitados de la siguiente manera:

8.5.1 Primer Estado de Pago: Para la cancelación del primer estado de pago el contratista deberá presentar 3 copias todas originales, a la Unidad Técnica de los siguientes antecedentes:

- Póliza de seguro extendido como mínimo 60 días desde el término de la obra, con cobertura a todo riesgo.
- Certificado de anotación en el registro emitido por el SII.
- Patente Municipal vigente.
- Certificado de pago de las imposiciones de todos sus trabajadores.
- Certificado emitido por la inspección del Trabajo que no tiene reclamos por la obra.
- Carátula de Estado de Pago, formato tipo.
- Formato que indique detalle de avance físico y financiero de la obra.
- Factura a nombre de la Ilustre Municipalidad de Litueche, cuya glosa incorporar Nombre del Proyecto y Código que lo identifica (visado por el ITO).
- Set de fotografías soporte papel y digital, de las partidas ejecutadas y cobradas.
- Fotocopia de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.

8.5.2 Estado de Pago Intermedios: Para la cancelación de los estados de pago intermedios, el contratista deberá presentar 3 copias todas originales, a la Unidad Técnica de los siguientes antecedentes:

- Certificado de pago de las imposiciones de todos sus trabajadores.
- Certificado emitido por la inspección del Trabajo que no tiene reclamos por la obra.
- Carátula de Estado de Pago, formato tipo.
- Formato que indique detalle de avance físico y financiero de la obra.
- Factura a nombre de la Ilustre Municipalidad de Litueche, cuya glosa incorporar Nombre del Proyecto y Código que lo identifica. (visado por el ITO)
- Set de fotografías soporte papel y digital, de las partidas ejecutadas y cobradas.
- Fotocopia de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.

8.5.3 Estado de Pago Final: Para la cancelación del último estado de pago el contratista deberá presentar 3 copias todas originales, a la Unidad Técnica de los siguientes antecedentes:

- Certificado de pago de las imposiciones de todos sus trabajadores.
- Certificado de anotación en el registro emitido por el SII.
- Certificado emitido por la inspección del Trabajo que no tiene reclamos por la obra.
- Carátula de Estado de Pago, formato tipo.
- Formato que indique detalle de avance físico y financiero de la obra.
- Factura a nombre de la Ilustre Municipalidad de Litueche, cuya glosa incorporar Nombre del Proyecto y Código que lo identifica. (visado por el ITO).
- Set de fotografías soporte papel y digital, de las partidas ejecutadas y cobradas.
- Fotocopia de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.
- Acta Recepción Provisoria y cambio de Garantía correspondiente (Fiel Cumplimiento de Contrato a Buena Ejecución de la Obra).

## 8.6. RETENCIONES.

Se consideran retenciones (en el caso de proceder y debidamente justificado) según criterio de la unidad técnica y por razones fundadas atribuible a terceros, tales como empalme eléctrico autorizado por la compañía, T1, T2 certificados de algún organismo del estado que autorice la puesta en marcha de algún servicio y/o obras, ensayo o certificación de algún material equipamiento y/o artefacto solicitado por la ITO, entre otros.

Las retenciones serán devueltas, al momento en que las Obras sean recibidas por la Dirección de Obras Municipales que corresponda al proyecto, a través del Certificado de Recepción provisoria sin observaciones.

## ART. 9° OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE - 722209871 - [WWW.LITUECHE.CL](http://WWW.LITUECHE.CL)  
SECRETARIA DE PLANIFICACIÓN COMUNAL - CARDENAL CARO N° 796



I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



Litueche  
crecemos juntos

**Li  
tue  
che**

#### 9.1. VISITAS DE MONITOREO.

La ITO deberá informar al contratista respecto a la labor de Inspección ejercida por el Mandante, de manera que éste otorgue las facilidades correspondientes a las personas autorizadas a actuar a nombre del Mandante en estas supervisiones, además de estar sujeto a la supervisión de profesionales de la Entidad Financista y/o Controlaría Regional. El contratista o la ITO podrán solicitar, a dicha persona, antes de autorizar su ingreso a la obra, la credencial que los acredita como tales.

#### 9.2. DOCUMENTOS FÍLMICOS Y GRÁFICOS.

Se entregará a la Unidad Técnica un set de fotografías compuestas por al menos 10 fotos, equivalentes a todas las etapas de ejecución, Se exigirá respaldo físico (papel) y digital (Pendrive).

#### 9.3. COORDINACIÓN CON PROPIETARIOS.

La empresa adjudicada deberá velar por no entorpecer el quehacer diario de los beneficiarios del proyecto o los vecinos que se encuentren en el área de influencia de este, para lo cual deberá generar todas las coordinaciones necesarias con estos, manteniéndolos informados de cualquier actividad propia de la obra que los afecte.

#### 9.4. MEDIDAS DE SEGURIDAD.

Antes de comenzar las obras, El contratista deberá entregar un manual de medidas de seguridad patrocinado por un profesional o técnico competente (Prevencionista de riesgo), de acuerdo a la normativa vigente.

#### 9.5. LIBRO DE OBRAS.

Conforme a lo establecido en el capítulo 2, artículo 1.2.7 y capítulo 3, artículo 1.3.2 de la OGUC, (Ordenanza General Urbanismo y Construcción), se deberá llevar un libro foliado con hojas en triplicado, que deberá estar permanentemente en obra bajo custodia y responsabilidad del contratista, en el cual se dejará constancia de:

- Las órdenes del ITO, la Unidad Técnica que, dentro de los términos del contrato, se impartan al contratista.
- Las observaciones que se hagan acerca de la forma en que se ejecuten los trabajos.
- Las observaciones que pudieran estampar los proyectistas con la aprobación de la ITO.

### ART. 10° TÉRMINO DEL CONTRATO.

Se podrá poner término anticipado a un Contrato, administrativamente y sin forma de juicio, siempre que concurra alguna de las siguientes causas:

- a) Por causas debidamente justificadas (imprevisto climático, desastre naturales y situaciones decretada como emergencia), con acuerdo de las partes y sin cargo para ambos.
- b) Si el Contratista no diere cumplimiento al Programa de trabajo o no iniciare oportunamente los Trabajos contratados.
- c) Si por errores en los trabajos efectuados por el Contratista, la obra resulta con defectos que no pudieren ser reparados y por su condición, signifique rehacerlas y que estos defectos u errores implique incorporar modificaciones substanciales al proyecto.
- d) Si el Contratista o Consultor o alguno de los socios de la Empresa adjudicataria, fuera declarado reo por algún delito que merezca pena afflictiva, o tratándose de una Sociedad Anónima, lo fuese de alguno de los miembros del Directorio o el Gerente.
- e) Si el Contratista fuese declarado en quiebra.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

- f) Cualquier tipo de incumplimiento con respecto a las de Garantías (vigencia, extensión de vigencia, montos, entre otros).
- g) Incumplimiento con lo señalado en las EE. TT. Y Proyectos de Especialidades y Otros Documentos considerados como documentos Integrantes de la Propuesta.
- h) Se realizará término de contrato de acuerdo a lo indicado en el Artículo 8.2.1 de las B.A.E.

#### **ART. 11° TÉRMINO DE LAS OBRAS.**

Una vez que la Unidad Técnica a través de la ITO o profesional responsable, haya verificado y confirmado el término de la obras y el fiel cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas establecidas en el contrato, lo comunicará al Mandante mediante el envío de la Recepción Provisoria sin observaciones de la obra, la Garantía de Buena Ejecución de la obra, solicitando la devolución de la garantía por Fiel cumplimiento del Contrato.

Al término de la obra, será obligación del contratista, entregar a la Unidad Técnica, una carpeta de planos actualizados con todas las modificaciones que se hubiesen efectuado en el curso del desarrollo de los trabajos, aprobadas oportunamente.

#### **ART. 12° RECEPCIÓN DE LAS OBRAS.**

12.1. La Empresa Contratista una vez terminada la Obra deberá solicitar la Recepción Parciales, Provisoria y posteriormente la Recepción Definitiva por escrito.

##### 12.2. PARCIALES.

El Contratista Podrá solicitar en forma expresa y/o obligada a la I.T.O. la recepción de aquellas partidas que tienen como característica común:

- a) La alteración graves del tránsito tanto Vehicular y/o Peatonal.
- b) Cumplimiento en las actividades de Área de Salud, Educación y programas Comunitario (siempre y cuando resulte inviable la utilización de otro lugar).
- c) Las recepciones parciales que se deben efectuar previo V°B° de la I.T.O y quedar registradas en el Libro de Obra.

##### 12.3. PROVISORIA.

La recepción provisoria es el Acto Administrativo mediante el cual la Comisión Revisora, designada para tal efecto, se constituye al término del plazo contractual, a fin de verificar el cabal cumplimiento del Contrato. (La obra deberá estar terminada).

El nombramiento administrativo de la comisión (Decreto Alcaldicio) deberá realizarse dentro de los siguientes 3 días hábiles de la presentación de la solicitud por escrito de parte del contratista. Teniendo esta comisión un plazo máximo adicional de 2 días hábiles posteriores al nombramiento para llevar a cabo la constitución física en el terreno de las obras.

Una vez verificado por la Comisión, el total cumplimiento del Contrato y la revisión detallada de los certificados de recepción de los distintos Servicios o ensayos de materiales, según corresponda, procederá realizar la recepción definitiva, levantando un Acta al efecto, una vez transcurrido doce meses recepcionado provisoriamente los trabajos.

El Acta de Recepción Provisoria será un antecedente a presentar para la cancelación del último Estado de Pago y el cambio de la Garantía correspondiente.

Si la Comisión de Recepción Provisoria, determina que los trabajos no están totalmente terminados (OBSERVACIONES MENORES), respecto a los antecedentes técnicos del Contrato procederá a preparar





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



Litueche  
crecemos juntos

**Li  
tue  
che**

un listado de las observaciones que le merece y le fijará un plazo máximo equivalente al 10% del plazo total de ejecución de las obras, contado en días corridos para subsanar dichas observaciones.

Terminado este plazo, se constituirá nuevamente para verificar su cumplimiento. De haberse logrado, se procederá a la recepción conforme lo señalado en el articulado anterior, no imputando como atraso, este plazo otorgado por la Comisión Revisora.

Si por el contrario, el Contratista no cumple dentro del plazo acordado, la Comisión levantará un Acta señalando las razones y las observaciones que motivan la no recepción de las obras, informando al Mandante quién resolverá en consecuencia y se procederá con aplicación de multa por día de atraso, donde La multa total no podrá exceder del 15% del valor total del contrato. Si el valor sobrepasa el porcentaje indicado, se procederá a la liquidación del contrato y a hacer efectivo el cobro de la garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato.

Las Obras quedarán en garantía por un periodo de 12 meses a contar de la fecha consignada en el acta de recepción provisoria Sin Observaciones.

La Recepción Provisoria Parcial también podrá ser parte de la Recepción Provisoria Definitiva de la Obra, en aquellos casos que por razones ajenas al Contratista no se haya podido cumplir con la ejecución total de la Obra y en ese acto se indicara en el Acta de Recepción las condiciones y plazos que la Comisión de Recepción Provisoria establezca, es necesario indicar que el Contratista deberá hacer entrega de toda la información de respaldo al ITO y la Comisión de Recepción de la Obra.

#### 12.4. DEFINITIVA.

Se efectuará en la misma forma que la provisoria una vez que se haya cumplido el plazo de 12 meses y previa solicitud por escrito del contratista. Si dentro del periodo del mes 12, no solicita la Recepción Definitiva de Obra, el Mandante procederá hacer efectivo el cobro de la respectiva Garantía.

### ART. 13° DE LAS CESIONES DE CRÉDITO O FACTORING.

El contratista podrá ceder a terceros su crédito, vía factoring, en concordancia a lo establecido en el Artículo N°75 del Reglamento de la Ley 19.886. "Las entidades deberán cumplir con lo establecido en los contratos de factoring suscritos por sus contratistas, siempre y cuando se le notifique oportunamente dicho contrato y no existan obligaciones o multas pendientes.

Con todo y en ningún caso, las notificaciones de factoring puede hacerse llegar al mandante en fecha posterior a la solicitud de pago que corresponda a la factura cedida. El mandante solo cancelara a terceros la totalidad de aquellas facturas cedidas, cuando no existan obligaciones y/o multas pendientes del proveedor.

El contratista deberá notificar al mandante dentro de las 48 horas hábiles siguientes de su celebración, sin perjuicio de procederse, en el plazo que corresponda y con las formalidades establecidas en la Ley N°19.983, a la notificación de la cesión del crédito una vez que se emita la factura que dé cuenta de éste.

### ART. 14° CALENDARIO DE LA LICITACIÓN.

El calendario con las fechas de licitación será establecido en el portal "Mercado Público", al momento de publicar la licitación. En todo caso, se regirá de acuerdo a lo establecido en la tabla que se presenta a continuación.

Ítem	Descripción
1.- Publicación	Corresponde al día 1 de la licitación, una vez tramitado el decreto alcaldicio que aprueba las bases de licitación.
2.- Visita a Terreno	El día 5 desde publicada la licitación.
3.- Recepción de consultas	Desde el día 1 de la publicación del decreto que aprueba bases y autoriza el llamado en el portal Mercado Público, hasta el día 6 corrido desde la publicación.
4.- Publicación de respuestas	Se publicarán en el portal Mercado Público dentro de los 10 días corridos contados desde la publicación.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

5.- Cierre de recepción de ofertas	Al día 20 corrido contado desde la publicación.
6.- Apertura	Hasta 30 días corridos contados desde el día de cierre de recepción de las ofertas.
7.- Evaluación	La comisión evaluadora emitirá su informe en un plazo máximo de 30 días corridos contados desde la fecha de la apertura de ofertas.
8.- Adjudicación	Dentro de los 60 días corridos, contados desde la fecha de cierre de recepción de ofertas.
9.- Formalización de la Contratación	La presente contratación se formalizará mediante contrato, elaborado por la Unidad Técnica municipal, máximo 10 días hábiles posterior a la notificación de adjudicación.

#### **ART. 15° LIQUIDACIÓN DE CONTRATO.**

El contrato será liquidado por La Unidad Técnica una vez tramitada totalmente la Recepción Definitiva de la Obra, de acuerdo al artículo N° 55 de las Bases Administrativas Generales.

#### **ART. 16° PACTO DE INTEGRIDAD.**

El oferente declara que, por el sólo hecho de participar en la presente licitación, acepta expresamente el presente pacto de integridad, obligándose a cumplir con todas y cada una de las estipulaciones contenidas el mismo, sin perjuicio de las que se señalen en el resto de las bases de licitación y demás documentos integrantes. Especialmente, el oferente acepta el suministrar toda la información y documentación que sea considerada necesaria y exigida de acuerdo con las presentes bases de licitación, asumiendo expresamente los siguientes compromisos:

- a) El oferente se compromete a respetar los derechos fundamentales de sus trabajadores, entendiéndose por éstos los consagrados en la Constitución Política de la República en su artículo 19, números 1°, 4°, 5°, 6°, 12°, y 16°, en conformidad al artículo 485 del Código del Trabajo. Asimismo, el oferente se compromete a respetar los derechos humanos, lo que significa que debe evitar dar lugar o contribuir a efectos adversos en los derechos humanos mediante sus actividades, productos o servicios, y subsanar esos efectos cuando se produzcan, de acuerdo con los Principios Rectores de Derechos Humanos y Empresas de Naciones Unidas.
- b) El oferente se obliga a no ofrecer ni conceder, ni intentar ofrecer o conceder, sobornos, regalos, premios, dádivas o pagos, cualquiera fuese su tipo, naturaleza y/o monto, a ningún funcionario público en relación con su oferta, con el proceso de licitación pública, ni con la ejecución de el o los contratos que eventualmente se deriven de la misma, ni tampoco a ofrecerlas o concederlas a terceras personas que pudiesen influir directa o indirectamente en el proceso licitatorio, en su toma de decisiones o en la posterior adjudicación y ejecución del o los contratos que de ello se deriven.
- c) El oferente se obliga a no intentar ni efectuar acuerdos o realizar negociaciones, actos o conductas que tengan por objeto influir o afectar de cualquier forma la libre competencia, cualquiera fuese la conducta o acto específico, y especialmente, aquellos acuerdos, negociaciones, actos o conductas de tipo o naturaleza colusiva, en cualquiera de sus tipos o formas.
- d) El oferente se obliga a revisar y verificar toda la información y documentación, que deba presentar para efectos del presente proceso licitatorio, tomando todas las medidas que sean necesarias para asegurar su veracidad, integridad, legalidad, consistencia, precisión y vigencia.
- e) El oferente se obliga a ajustar su actuar y cumplir con los principios de legalidad, probidad y transparencia en el presente proceso licitatorio.
- f) El oferente manifiesta, garantiza y acepta que conoce y respetará las reglas y condiciones establecidas en las bases de licitación, sus documentos integrantes y él o los contratos que de ellos se derivase.





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.



**Li  
tue  
che**

- g) El oferente se obliga y acepta asumir, las consecuencias y sanciones previstas en estas Bases de Licitación, así como en la legislación y normativa que sean aplicables a la misma.
- h) El oferente reconoce y declara que la oferta presentada en el proceso licitatorio es una propuesta seria, con información fidedigna y en términos técnicos y económicos ajustados a la realidad, que aseguren la posibilidad de cumplir con la misma en las condiciones y oportunidad ofertadas.
- i) El oferente se obliga a tomar todas las medidas que fuesen necesarias para que las obligaciones anteriormente señaladas sean asumidas y cabalmente cumplidas por sus empleados, dependientes, asesores y/o agentes y, en general, todas las personas con que éste o éstos se relacionen directa o indirectamente en virtud o como efecto de la presente licitación, incluidos sus subcontratistas, haciéndose plenamente responsable de las consecuencias de su infracción, sin perjuicio de las responsabilidades individuales que también procediesen y/o fuesen determinadas por los organismos correspondientes.

Se deja constancia que cualquier incumplimiento por parte de los oferentes a lo dispuesto en el Pacto de Integridad indicado en esta cláusula, que sea observado durante el transcurso del respectivo proceso licitatorio, dará lugar a que sus respectivas ofertas sean declaradas inadmisibles. Asimismo, si se observare algún incumplimiento por parte del adjudicatario al presente Pacto de Integridad con posterioridad a la adjudicación y anterior al momento de contratación, dará pie a que la correspondiente adjudicación sea dejada sin efecto respecto del producto/servicio que le fue adjudicado, pudiendo re adjudicarse la licitación, en atención a lo dispuesto en la cláusula N°21 de las presentes bases de licitación.

Finalmente, si durante la ejecución del contrato se detectan situaciones en donde el proveedor contratado haya incumplido el presente Pacto de Integridad, se producirá el término anticipado del contrato en conformidad con la cláusula N°23.9 de estas bases de licitación.



IL. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Alcalde

RODRIGO PALOMINOS VIDAL  
Alcalde  
Ilustre Municipalidad De Litueche

FMB/FHH/vec

Litueche, Febrero del 2026.





## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA LOS FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE LITUECHE.

#### PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN.

PROYECTO	: Mejoramiento de plazas y otras superficies Villa Los Forjadores y San Vicente, Comuna de Litueche.
UBICACIÓN	: Sector Rural y Urbano
CIUDAD	: Litueche.
COMUNA	: Litueche.
REGIÓN	: Del Libertador General Bernardo O'Higgins.
MANDANTE	: Ilustre Municipalidad de Litueche.

#### I.- MEMORIA EXPLICATIVA

La presente Memoria Explicativa tiene como objetivo detallar los propósitos, el alcance y las principales características del proyecto de mejoramiento de plazas y superficies públicas en los sectores de Villa Los Forjadores y San Vicente, pertenecientes a la comuna de Litueche. Esta iniciativa contempla la intervención de espacios públicos, tanto en contextos urbanos como rurales, con un enfoque en la habilitación de infraestructura que permita la recuperación y puesta en valor de áreas comunes, en directo beneficio de la comunidad local.

##### Objetivos del proyecto:

El proyecto tiene como finalidad mejorar la calidad de vida de los habitantes de los sectores de Villa Los Forjadores y San Vicente, a través de la recuperación y modernización de espacios públicos. Los objetivos específicos de esta iniciativa son:

- **Habilitar y mejorar espacios públicos** mediante la implementación de infraestructura urbana funcional, segura y accesible, que favorezca la convivencia comunitaria y el uso recreativo de plazas y superficies comunes.
- **Promover la recuperación del entorno urbano y rural**, mediante intervenciones que consideren criterios de sostenibilidad, paisajismo y diseño participativo, fortaleciendo la identidad local y el sentido de pertenencia de los vecinos.
- **Fomentar el uso responsable del espacio público**, incentivando prácticas de cuidado del entorno, mediante la inclusión de mobiliario urbano, zonas verdes, luminarias eficientes y equipamiento adecuado.

Es importante mencionar que al momento de la visita a Terreno que tengan que realizar los oferentes, deberán tomar conocimiento pleno a la condición topográfica, entre otros aspectos.

Este Proyecto es un Contrato a Suma Alzada.

Cabe destacar que un Contrato a Suma Alzada es un tipo de Contrato también denominado como "Llave en Mano", donde el Contratista se compromete a entregar una construcción completamente terminada y en estado de funcionamiento contra la entrega de una cantidad fija y previamente pactada de dinero, la cual puede ser cancelada en parcialidades de acuerdo con el avance de la obra.

La oferta presentada por el contratista, se basa en el estudio del proyecto suministrado por el mandante, donde los riesgos de errores en dicho proyecto se entienden asumidos por el Contratista, que debe por tanto realizar un estudio completo y exhaustivo del proyecto que le entrega el mandante.

El constructor se compromete a recibir exclusivamente la cantidad de dinero ofertada, incluyendo en ella todas aquellas cosas que en su opinión son necesarias para la correcta terminación y funcionamiento de la instalación, aunque no estuvieran incluidas en el Proyecto recibido para el estudio de la oferta





MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE LITUECHE.  
COORDENADAS: 34°00'48.9"S 71°42'48.0"W



MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE LITUECHE.  
COORDENADAS: 34°00'48.9"S 71°42'48.0"W





MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE LITUECHE.  
COORDENADAS: 34°07'12.4"S 71°43'46.2"W



MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE LITUECHE.  
COORDENADAS: 34°07'12.4"S 71°43'46.2"W





## II.- REFERENCIAS

Las presentes Especificaciones Técnicas son complementarias de los Planos del Proyecto e itemizado. La obra deberá ejecutarse en estricto acuerdo con dichos documentos y con aquellos que se emitan con carácter de aclaración durante su desarrollo.

Todas las obras que consulte el Proyecto, deben ejecutarse respetando la legislación y reglamentación vigente, en especial:

- Ley General de Urbanismo y Construcciones.
- Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones.
- Decreto Supremo 40 Reglamento sobre Prevención de Riesgos Profesionales, art. 21 Derecho al Saber.
- Ley 20.123 de Subcontratación.
- Ley 16.744 Sobre accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales.
- Reglamentos para instalaciones y obras de pavimentación de los servicios correspondientes: cooperativa de Agua Potable Local, CGE, Ministerio de Salud, o la empresa u organismo correspondiente de acuerdo a la zona y certificados.
- Ordenanzas municipales que correspondan a escala local.
- Leyes decretos o disposiciones reglamentarias relativas a permisos, aprobaciones, derechos, impuestos, inspecciones y recepciones de los servicios y municipalidad.

Asimismo, son de aplicación obligatoria en todo aquello que no se oponga a las disposiciones de las presentes Especificaciones Técnicas o a las indicaciones consignadas en los Planos, las siguientes normas:

- Normas INN. Pertinentes a las partidas consultadas en el Proyecto.
- Póliza de Seguro, extendida 60 días a la fecha de término de obra como mínimo y por el total del presupuesto.
- Código del Trabajo.
- Ley de Tránsito.
- DS 50 Accesibilidad Universal.

## III.- CONCORDANCIAS

Cualquier duda por deficiencia de algún Plano o Especificación o por discrepancia entre ellos, que surja en el transcurso de la ejecución de la obra, deberá ser consultada oportunamente a la Inspección Técnica de la Obra (en adelante I.T.O.).

## IV.- GENERALIDADES

Las obras a que se refieren las presentes Especificaciones Técnicas, comprenden la ejecución total del Proyecto que se entrega, incluyendo todas las partidas especificadas o antecedentes gráficos de la obra, canalización e instalaciones de todo tipo con los equipos especificados incorporados. Cada Especialidad tiene su propia complejidad y antecedentes que deben prevalecer y se complementará con las citas y partidas que aquí se detalla. La Empresa Constructora, signataria del Contrato será la única responsable ante el mandante, y por lo tanto el único interlocutor. Para este efecto todos los trabajos, equipos y accesorios que forman parte de los subcontratos serán de su responsabilidad (Empresa Constructora signataria del Contrato). En cada una de las partidas se tendrá presente la obligación adquirida por el Contratista de entregar la óptima calidad, tanto en los procedimientos constructivos y obra de mano como en las características de los materiales, sus condiciones, etc. Debiendo cumplir con los estándares exigidos y con las recomendaciones generales de procedimientos, equipos y accesorios; por lo tanto, sólo se aceptará trabajos y materiales ajustados estrictamente a las normas y revisiones ya señaladas.

Las obras en referencia, se ejecutarán en todas sus partes en conformidad con el arte de la buena construcción, los Reglamentos de las Empresas, Ley General de Urbanismo y Construcciones, Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones (O.G.U.C.), Ordenanzas Locales, Normas CH- INN, las presentes Especificaciones y con los planos de Arquitectura e Ingeniería, que la Empresa deberá cumplir en todos sus capítulos, tanto en cuanto a calidad y características de materiales como de la mano de obra y de la ejecución.

Previo a la iniciación del trabajo, será requisito indispensable el reconocimiento del terreno de la obra con todos los antecedentes técnicos a la vista, para su revisión general y su comprensión.

El Proyecto de especialidad, deberá ser supervisado por el especialista correspondiente, coordinado con la I.T.O.

Será de responsabilidad del Contratista cumplir con todos los reglamentos relacionados con la seguridad en el trabajo, como el proveer a su personal de todos los equipos, herramientas, servicios higiénicos e implementos adecuados para la correcta ejecución de las obras. Todo lo anterior podrá ser fiscalizado por la I.T.O. en el transcurso de la obra.





Todo Proyecto de especialidad que demande la obra a ejecutar llámese (Luz, Agua, Alcantarillado, Cálculo Estructural y todos sus componentes e incluso el permiso de edificación), será responsabilidad del Contratista en cumplir con dichos Proyectos, para que sean ingresados a la respectiva Dirección de Obras Municipal.

El presente Proyecto deberá dar cumplimiento a lo dispuesto en el D.S. N°50 Accesibilidad Universal.

#### V.- MATERIALES

Los materiales de uso transitorio son opcionales del Contratista, sin perjuicio de los requisitos de garantía y seguridad de trabajo que deben cumplir, bajo su responsabilidad.

Los materiales que se especifican para las obras definitivas se entienden de primera calidad dentro de su especie conforme a las normas y según indicaciones de fábrica.

La I.T.O. rechazará todo aquel material que a su juicio no corresponda a lo especificado. La I.T.O. podrá solicitar al Contratista la certificación de la calidad de los materiales a colocar en obra (según circulares u oficios enviados por Instituciones Financieras de Proyectos).

En caso que se especifique una marca de fábrica para un determinado material se entiende como una mención referencia, el Contratista podrá proponer el empleo de una marca de alternativa, siempre y cuando su calidad técnica sea igual o superior a la especificada; en todo caso, la opción alternativa debe someterse oportunamente a consideración de la I.T.O. para su aprobación o rechazo, previa consulta a la Unidad Técnica Municipal, quien resolverá al respecto.

#### VI.- SUSTITUCIÓN O MODIFICACIÓN DE MATERIALES Y/O PARTIDAS

La descripción de todos los productos y materiales que se vayan a colocar en la Obra, están descritos en las presentes EE.TT. de Arquitectura y en las de Especialidades y/o en los Planos.

En general, no se permitirá cambios en los materiales, salvo cuando se demuestre su inexistencia en el mercado o su inaplicabilidad en obra. Respecto a la sustitución de materiales o productos se seguirá el procedimiento descrito anteriormente. La situación de los proveedores de no tener la capacidad de distribución ni la existencia del material en bodega, la empresa podrá proponer una solución viable en cuanto al sistema constructivo y la materialidad que lo componen.

Todo cambio o aumento de partidas debe estar correctamente justificado, y debe contar con la visación de la Unidad Técnica Municipal y la Unidad de Coordinación Municipal del Gobierno Regional, para proceder a decretar acto administrativo, para realizar las nuevas obras.

#### VII.- PROYECTOS DE INSTALACIONES Y URBANIZACIONES

Será de cargo y responsabilidad del Contratista la elaboración de los proyectos definitivos de las instalaciones que consulte la obra.

Los Proyectos definitivos se harán sobre la base de los Planos, Especificaciones y/o documentos relativos a estas materias que se entregan y que tienen el carácter de antecedentes informativos, a los cuales el Contratista debe incorporar todas las correcciones que exijan los respectivos servicios para su aprobación.

Toda alteración a los antecedentes informativos deberá hacerse previa aprobación de la I.T.O. y, en todo caso, tendrán como objeto mejorar o complementar las soluciones técnicas.

Cualquier mayor costo de la obra, resultante de los proyectos definitivos será de cargo del Contratista.

Los pagos a los servicios correspondientes relativos a las instalaciones y urbanizaciones de la obra se incluyen en el ítem correspondiente de estas Especificaciones Técnicas.

El Contratista deberá entregar todas las instalaciones funcionando correctamente y recibidas por los servicios correspondientes.

Además, el contratista, al término de la obra y al solicitar Recepción a la I.T.O., deberá entregar la siguiente documentación en triplicado:

- Certificado de Recepción Municipal.
- Planos aprobado y certificados de instalaciones de los organismos correspondientes.

#### VIII.- PLOMOS Y NIVELES

Se tendrá especial cuidado en los plomos, líneas y niveles de estos elementos, para que queden perfectamente verticales u horizontales y alineados. Los niveles del terreno donde se emplazará el Proyecto son de gran importancia y deberán ser los correctos, ya que estos a su vez permitirán una buena evacuación de las aguas lluvias.





## IX.- NORMAS

Las faenas especificadas en esta Sección serán ejecutadas de acuerdo a lo establecido en la Ley General de Urbanismo y Construcciones, Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones, a las Ordenanzas Municipales, a la Reglamentación de la Dirección de Obras Sanitarias vigentes para las instalaciones de alcantarillado y agua potable, a la Reglamentación General de Servicios Eléctricos, Gas y Telecomunicaciones, y a las Normas Chilenas adoptadas al respecto, a la Ley de Subcontratación, Ley sobre Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales, Código del Trabajo, entre otros.

## X.- INSPECCIÓN Y CONTROL

El control de la obra estará a cargo de la municipalidad, que se dominará "Inspección Técnica de la Obra", cargo ejecutado por algún profesional del rubro designado por el municipio y todas las instrucciones impartidas, deberán ser cumplidas estrictamente.

En caso que las órdenes signifiquen aumento de obras, se deberá presentar presupuestos de ellas con indicación de la variación de plazo, si la hubiere o, dejando plena constancia de que la modificación de obra no implica aumento de plazo. Se deberá esperar la ratificación por el mandante antes de su ejecución. Todas las instrucciones se darán por escrito, dejando esta constancia en el Libro de la Obra, de cuya conservación es responsable la Empresa Constructora y lo deberá mantener en el recinto de la Obra. El Constructor o quien designe el Propietario deberá implementar las "Medidas de Gestión y Control de la calidad según Art. 1.2.9 y 5.8.3 del OGUC.

Todo cambio de partida debe estar correctamente justificado, una vez visada la justificación por la Unidad Técnica, se procede a Decretar dicho cambio y esta debe ser a costo \$ 0.-a través de un análisis de precios.

El Libro de Obras es un documento oficial del Contrato, que debe administrar la ITO, en el cual se registrarán los sucesos relevantes del proceso constructivo, además de instrucciones y aclaraciones de los Proyectistas. A su vez, por su intermedio el Contratista podrá formular consultas las que deberán ser respondidas, por el mismo medio, por quien proceda. También se anotarán las observaciones de la ITO respecto de la forma en que se desarrollan las obras, los materiales empleados y las etapas de recepción y control especificadas en las Bases.

En este Libro, generalmente materializado en un cuaderno tipo manifold, se pueden duplicar las anotaciones, las que deben ser suscritas, obligatoriamente por el contratista. En el Libro de Obra sólo podrán registrar anotaciones el Mandante, los Proyectistas, los Fiscalizadores Municipales, la ITO y el Representante en Obra del Contratista.

El Libro de Obras debe detallar en su página de inicio, la siguiente información (según Art. 1.2.7 O.G.U.C.;

- Individualización del Proyecto (Dirección, Número de Rol y Tipo de Proyecto)
- Número y fecha del Permiso Municipal respectivo (en el caso que corresponda).
- Nombre del Propietario.
- Nombre del Arquitecto.
- Nombre del Calculista.
- Nombre del Supervisor.
- Nombre del Constructor a cargo de la Obra, cuando ésta se inicie.
- Nombre del Inspector Técnico.
- Nombre del Revisor Independiente, si lo hubiere.
- Nombre del Revisor de Proyecto de Cálculo Estructural, cuando corresponda su contratación.
- Nombre de los Profesionales Proyectistas de Instalaciones Domiciliarias, urbanizaciones o de especialidades, según corresponda, al iniciarse las obras respectivas.

Además, El Libro de Obras debe detallar en su página de inicio, lo siguiente;

- Empresa Contratista
- Unidad Técnica
- Tipo de Licitación
- Presupuesto Disponible
- Oferta Económica
- Fecha Inicio de Obra
- Fecha Término de Obra

Si durante el transcurso de la Obra se produce un Cambio de Propietario o alguno de los profesionales competentes, esto debe tener su respectiva constancia en el Libro de Obras. Todas las anotaciones que se realicen deben contar con la fecha de la misma y la firma que realiza la anotación, con sus datos. Por ejemplo, si se establece un cambio de especificación de la aislación térmica de los tabiques por parte del Arquitecto de la Obra, esto debe ser registrado en el Libro de Obras con la nueva solución.





Se deben registrar las recepciones conformes de las distintas etapas de ejecución de la estructura y las distintas partidas de la obra, según lo establece la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones en los siguientes artículos:

*Art. 5.7.5 – Profundidad de los Cimientos de la Obra.*

*Art. 5.7.8 – Profundidad de las zarpas de Fundación.*

*Art. 5.7.13 – Formación de suelos artificiales para prevenir problemas de humedad.*

*Art. 5.7.14 – Fundaciones en terrenos formados por rellenos artificiales.*

De acuerdo al Art. 1.3.2 de la O.G.U.C. son consideradas infracciones a las normas, y por tanto sujetas a multa, las siguientes acciones relativas al Libro de Obras:

- La inexistencia de Libro de Obras, las adulteraciones de éste, la omisión de las firmas correspondientes en las instrucciones y observaciones, o el incumplimiento de tales instrucciones sin justificación.

## XI.- TRAMITACIÓN DE PERMISOS Y PAGO DE DERECHOS MUNICIPALES

En el caso que corresponda, será obligación del Contratista o empresa Constructora, realizar todas las gestiones necesarias para obtener los permisos municipales y Aprobación SERVIU del Proyecto, cuya solicitud de aprobación del Permiso pertinente se deberá ingresar a la Dirección de Obras de la Municipalidad de Litueche durante el proceso de construcción. El arquitecto gestionará la aprobación de toda la documentación que conforma el Proyecto.

El pago de Derechos Municipales por concepto de Permiso de Edificación debe ser pagado por el propietario se cobrará según tabla artículo 130 de la Ley General de Urbanismo y Construcciones.

Según corresponda también se cobrará, según lo estipulado en la Ordenanza Municipal de Cobro de Derecho, Permisos y Concesiones de la Ilustre Municipalidad de Litueche, aprobado según Decreto Alcaldicio n° 1858, con fecha 31 de diciembre de 2015, lo que estipula el Artículo 1° letra c.

## XII.- INTERPRETACIÓN DE PLANOS Y ESPECIFICACIONES

Se da por establecido que el Contratista visitará el terreno oportunamente, imponiéndose de las condiciones de trabajo en él y de la exacta ubicación de la Construcción incluyendo en su oferta todos los trabajos que dicho emplazamiento requiera, en todo caso y ante dudas que le surjan de tal visita o de la revisión de las presentes Especificaciones Técnicas, comunicará sus consultas dentro de las formas y plazos establecidos en las Bases Administrativas. Por lo expuesto será de su exclusiva responsabilidad cualquier omisión en su oferta en aspectos propios del estudio e interpretación de los antecedentes Técnicos de la Propuesta.

El lenguaje para entenderse entre las partes (Contratista y Unidad Técnica), será sólo de cuatro tipos:

- 1.- Planos de Arquitectura, detalles Constructivos y Especialidades.
- 2.- Especificaciones Técnicas de Arquitectura y Especialidades y Bases Administrativas.
- 3.- Comunicación Escrita.
- 4.- Libro de Obras autocopiativo y foliado.

Las comunicaciones escritas se enviarán fechadas y deberán tener copia indicando su recibo conforme por el destinatario o alguien de su empresa en representación.

Los Planos de Arquitectura, Planos de Instalaciones, Especificaciones Técnicas y demás documentos que se entreguen, se complementan, entre sí, en forma tal, que las partidas, obras y materiales, puedan estar indistintamente expresadas en cualquiera de ellos.

Cualquier mención de las Especificaciones Técnicas que no se incluyan en los planos, o que haya sido contemplada en los Planos y omitida en las Especificaciones, se considera incluida en ambos y es parte integrante del contrato a Suma Alzada.

- Las cotas de los planos de Arquitectura, priman sobre el dibujo, y los planos de detalles sobre los planos generales.
- Los Planos de Instalaciones, etc. Deben complementar el Proyecto de Arquitectura.
- Las Especificaciones Técnicas, no priman sobre los planos de detalles, pero los complementa.

Cualquier discrepancia que exista dentro de la ejecución del Proyecto, se deberá canalizar inmediatamente con la Inspección Técnica Municipal, el cual este último deberá dar la solución respectiva.





### XIII.- CERTIFICADO DE CALIDAD Y/O ENSAYES DE MATERIALES

En el caso que corresponda, acorde a lo indicado en las Bases Administrativas Especiales, en los casos calificados que sugieren según se indica en la presente Especificación Técnica y ante dudas de la Inspección Técnica de Obras o Unidad Técnica Municipal, el Contratista deberá obtener de organismos e Instituciones reconocidas por el Estado, los Certificados de Calidad y Ensayos que requiere la Inspección Técnica ante dudas de una calidad de Obra. Los costos que ello implique serán de cuenta del Contratista.

#### CERTIFICADOS DE CALIDAD

En el caso que corresponda, acorde a lo indicado en las Bases Administrativas Especiales y en los casos calificados que surgen según se indica en las presentes especificaciones técnicas, el Contratista deberá obtener de organismos e instituciones reconocidas por el Estado, los certificados de calidad y ensayos que requiere la Inspección Técnica ante dudas de una calidad de obra. Los costos que ello implique serán de cuenta del contratista.

La Unidad Técnica Municipal está facultada para solicitar al Contratista la certificación de materiales, especialmente los respectivos controles de cono y ensayo a compresión de los hormigones utilizados en obra. Según Circular nº684 12 mayo de 2014.

Se solicita 12 muestras para ser ensayadas a la compresión, considerando que serán ensayadas a los 7 días, 14 días y 28 días.

### XIV.- PROYECTOS DE ESPECIALIDADES

En el caso que corresponda, acorde a lo indicado en las Bases Administrativas Especiales, en los casos calificados que sugieren según se indica en la presente Especificación Técnica y ante dudas de la Inspección Técnica de Obras o Unidad Técnica Municipal, el Contratista deberá obtener de organismos e Instituciones reconocidas por el Estado los siguientes documentos Técnicos complementarios se deberán elaborar con cargo al contratista. Tendrán un plazo de entrega 30 días corridos como máximo, una vez iniciada la Obra.

#### TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROYECTO DE ESPECIALIDADES

Para la entrega del proyecto de Especialidades el Contratista deberá considerar la documentación mínima que se detalla a continuación:

##### ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS

###### a) Estudio Mecánica de Suelos

Será responsabilidad del Contratista, con la visación del Profesional competente, la elaboración de la Mecánica de Suelos e informar y coordinar con la I.T.O. el día que se efectúen las muestras. Estas deberán realizarse de acuerdo a los siguientes ítems:

###### a.1) Exploración de Suelos

Se desarrollará sobre la base de calicatas o pozos de reconocimiento, cuya cantidad, emplazamiento y profundidad dependerá básicamente de la concepción y necesidades del proyecto y del entorno natural en que éste se localice y de la normativa sísmica vigente.

La cantidad de calicatas la determinará el Ingeniero del proyecto, debiendo considerar a lo menos 2 calicatas, de una profundidad mínima de 2,5 metros cada una.

Las muestras del subsuelo a extraer y los ensayos a realizar sobre ellos dependerán del tipo de suelo emergente y el objetivo de la exploración, los que serán:

- 1.- Determinar las condiciones de fundación sobre el terreno particular en estudio.
- 2.- La permeabilidad del terreno para la elaboración del proyecto de aguas lluvias.
- 3.- Indicar rellenos para fundación.

###### a.2) Informe de Mecánica de Suelos

Sobre la base de la exploración realizada y los antecedentes del proyecto, el Consultor deberá entregar un Informe elaborado por un Laboratorio certificado por el organismo que la I.T.O designe con experiencia en mecánica de suelos que contenga entre otros, justificadamente, lo siguiente:

a.2.1) Definición de perfiles estratigráficos; granulometría; plasticidad; nivel freático; clasificación de suelo y permeabilidad; coeficiente de cohesión; ángulo de fricción interna (O). Análisis de muestras: granulometría, Límites de Atterberg, clasificación U.S.C.S, ensayos CBR.





- a.2.2) Características físicas y mecánicas del suelo explorado.
- a.2.3) Sistema de fundación. Definición de nivel de sello de fundación.
- a.2.4) Capacidad de soporte admisible del suelo de fundaciones, con indicación de rellenos para fundación.
- a.2.5) Asentamiento admisible y fórmulas para estimación de asentamientos.
- a.2.6) Recomendaciones sobre tratamiento de la napa, en caso que existiera y sistema de agotamiento, anexo y croquis explicativo.
- a.2.7) Recomendaciones constructivas referentes a excavaciones, tratamiento de sellos y rellenos compactados.
- a.2.8) Recomendaciones sobre sistema de drenaje de agua subterránea y aguas lluvias.
- a.2.9) Recepción de sellos de fundación por el Ingeniero de Mecánica de Suelo.  
Deberá preverse la recepción de la totalidad de las fundaciones por el Ingeniero Calculista.

#### Proyecto de Cálculo Estructural

Si la Unidad Técnica Municipal lo requiera, Contratista deberá presentar Proyecto de Cálculo Estructural para diseñar y ejecutar muros (en su complemento infraestructura y supraestructura).

La construcción debe ser racional, compatible con los requerimientos del diseño de arquitectura y las condiciones locales del terreno. El Proyecto de Estructura deberá estar coordinado con el Proyecto de Arquitectura y con todas las demás especialidades, incluyendo áreas para instalaciones, pasadas de ductos, juntas de dilatación, bajadas verticales y avances horizontales, etc. Asimismo, deberá considerar y respetar toda la normativa vigente en Chile, así como todas las indicaciones dispuestas en las presentes Bases.

El proyecto definitivo de Estructura deberá incluir, como mínimo, los siguientes aspectos:

#### *a) Memoria de Cálculo*

Los cálculos estructurales deberán cumplir con todas las disposiciones contenidas en las Normas I.N.N., normativa sísmica vigente y en la Ordenanza General de Urbanismo y Construcción.

El cálculo estructural se hará computacionalmente, mediante análisis estático. Las sobrecargas verticales de cálculo serán las indicadas por las Normas respectivas y la Ordenanza General de Urbanismo y Construcción. Deberá presentarse memoria de cálculo resumida, ordenada y detallada, de tal modo que facilite su revisión.

El Contratista deberá presentar la Memoria de Cálculo completa del Proyecto, según el siguiente detalle:

- a.1) Descripción general del modelo estructural representativo del Proyecto.
- a.2) Propiedades mecánicas de los materiales utilizados en el cálculo.
- a.3) Peso propio, sobrecargas de cálculo empleadas y cálculo de la acción del viento y la nieve sobre las construcciones.
- a.4) Estados de carga y combinaciones consideradas en el diseño.
- a.5) Análisis estructural y resultados, detallando los esfuerzos internos determinados sobre cada elemento resistente de la estructura para los estados de carga y combinaciones consideradas.
- a.6) Diseño de los diferentes elementos resistentes.
- a.7) Diseño de fundaciones.
- a.8) Determinación de la sollicitación sísmica y de los centros de gravedad.

#### *b) Planimetría del Proyecto Estructural*

Todos los planos de estructura deberán incluir notas generales aclaratorias relativas a fundaciones, elementos de hormigón armado y/o acero, cuando corresponda.

- b.1) Listado de planos o plano índice, indicando el contenido y número de cada lámina.
- b.2) Plantas de estructuras, con definición de ejes. Escala 1:50.
- b.3) Elevaciones estructurales por todos los ejes, en los cuales se definirán cotas y niveles, además de los diámetros, longitud, posición y empalme de todas las enfierraduras. Escala 1:50.
- b.4) Plantas de fundaciones con definición de ejes. Se indicarán los niveles y todos los cortes necesarios, los cuales se detallarán claramente. Escalas 1:50, 1:20 y 1:10, según corresponda. Los sellos se identificarán claramente por eje y con plano específico.
- b.5) Detalle de Muros, graderías (en el caso que corresponda), escaleras (en el caso que corresponda) y otros. Deberán detallarse sus bases. Escalas 1:20 y 1:10.
- b.6) Cortes. Deberán presentarse cortes de todas las zonas que tengan un detalle que aclarar.





## 1 INSTALACIONES PROVISORIAS

### 1.1 OBRAS PROVISIONALES (EMPALMES AGUA POTABLE, ELECTRICIDAD, SS. HH.)

El Contratista ejecutará la presentación y obtendrá oportunamente los permisos y empalmes provisorios para las redes de las instalaciones que demande la ejecución de la obra. Será de su cargo, los derechos, aportes previos, la ejecución de tales redes (agua potable, electricidad) e instalaciones sanitarias respectivas, la operación y gastos de consumo y el retiro de estos al terminar la obra. Para la construcción de servicios higiénicos provisorios se atenderá a las normas sanitarias respectivas, dando cumplimiento al Decreto 594 del MINSAL. En el caso de la energía eléctrica, se ejecutará los tendidos provisorios según norma y reglamento eléctrico, con los empalmes y tableros necesarios y teniendo en cuenta la seguridad de su operación.

Será responsabilidad de la respectiva Empresa Contratista, gestionar con los Organismos competentes para ejecutar cierros Provisorios. No se permite acopio ni bodegaje de material en lugares visibles. Será responsabilidad de la empresa Contratista la custodia de material, sin derecho a indemnización alguna por parte del mandante, por la desaparición o robo de este.

En el caso que se abastezca la obra de empalmes existentes, la Empresa adjudicataria del Proyecto deberá obtener el(los) respectivo(s) Certificado(s) de No Deuda emitido(s) por el(los) respectivo(s) propietario(s) de dichos empalmes.

Esta partida tendrá que ser sometido a la aprobación de la Inspección Técnica Municipal.

### 1.2 INSTALACIÓN DE FAENA

En general, las instalaciones se adaptarán a las condiciones del lugar, debiendo en todo caso asegurar las comodidades del personal, seguridad de la obra, seguridad vial, seguridad peatonal y seguridad de terceros, cumpliendo con normas y reglamentos sanitarios y de la inspección del trabajo.

No se permite acopio ni bodegaje de material en lugares visibles. Será responsabilidad de la empresa Contratista la custodia de material, sin derecho a indemnización alguna por parte del mandante, por la desaparición o robo de este.

En el caso que la obra utilice instalaciones existentes, la Empresa adjudicataria del Proyecto deberá obtener el(los) respectivo(s) Certificado(s) de No Deuda emitido(s) por el(los) respectivo(s) propietario(s) de dichas instalaciones.

Esta partida tendrá que ser sometido a la aprobación de la Inspección Técnica Municipal.

### 1.3 OFICINA Y BODEGA 12M2

El Contratista deberá considerar la ejecución de oficina para el personal de terreno e I.T.O. para esto último se dispondrá de un mínimo de 9 m2 con puerta y candado con sus llaves en poder del Personal encargado.

Se dispondrá en terreno de los recintos de trabajo del personal (cobertizos) y de almacenamiento (bodegas) que la obra requiera, se dispondrá de un mínimo de 9m2. Todas las construcciones se realizarán acorde a las normas y técnicas de la buena construcción y su ubicación contará con el V°B° del I.T.O.

Esta partida tendrá que ser sometido a la aprobación de la Inspección Técnica Municipal.

### 1.4 CIERROS PROVISORIOS

Se ejecutarán en todo el contorno de la obra, aislando la faena de los sitios colindantes y de los edificios y equipamientos que se mantienen en funcionamiento, de manera de evitar la mutua interferencia. Deben ser firmes y resguardar en todo momento la seguridad e integridad física de las personas. Se ejecutarán en materiales adecuados a estos fines, como OSB y malla Rachel, estos deben ser consultados al Inspector Técnico de la obra.

Será responsabilidad de la respectiva Empresa Contratista, gestionar con los Organismos competentes, para poder ejecutar Cierros Provisorios.

Si la situación así lo requiere, se deberá gestionar un Plan de Contingencia (elaborado por el Contratista), para no interrumpir el ingreso de personas a algunas de las construcciones existentes que se encuentran ubicado al interior del terreno.

La altura de este cierro debe ser de 2 m, esta altura crecerá si así la condición topográfica o física del terreno lo amerita.

Esta partida tendrá que ser sometido a la aprobación de la Inspección Técnica Municipal.





### 1.5 LETRERO DE OBRAS

En el lugar más visible se consultará letrero indicativo con bastidor de madera en bruto ó estructura metálica según dimensiones. Se colocará a una altura adecuada con los refuerzos necesarios para su estabilidad. Las dimensiones y diseños serán de acuerdo a formato establecido por manual de vallas vigente formato FRIL al momento de la ejecución del proyecto.

La Inspección Técnica y/o Unidad Técnica, otorgará oportunamente los datos que se deben incluir en el Letrero de Obras.

El letrero estará sometido al VºBº de la Inspección Técnica Municipal.

400 cm



200 cm

**Tipografía:**  
Montserrat (Incluida en los Archivos)  
Versiones: Light - Regular - Bold - Black

**Tamaño:**  
400x200 cm

Imagen referencial.

**I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE**  
**Director Control Interno**





## 2 OBRAS PREVIAS

### 2.1 RETIROS

Se considera el retiro de la totalidad de los elementos indicados en planimetría. El contratista deberá tomar todas las precauciones necesarias durante el retiro. En caso de producirse daños, estará obligado a repararlos a su costo. Todos los escombros generados serán transportados a un botadero autorizado.

#### 2.1.1 RETIRO BANCAS DE MADERA, JUEGOS Y MÁQUINAS DE EJERCICIO Y OTROS

Se considera el retiro en su totalidad de los elementos indicados en planimetría. El contratista deberá tomar todas las precauciones necesarias durante el retiro. En caso de producirse daños, estará obligado a repararlos a su costo. Todos los escombros generados serán transportados a un botadero autorizado.

Las máquinas de ejercicio y/o juegos que estén en buen estado deberán trasladarse a bodega municipal con especial cuidado, en caso de producirse daños, el contratista estará obligado a repararlos a su costo. Todos los escombros generados serán transportados a un botadero autorizado.

### 2.2 DESMALEZADO, EMPAREJAMIENTO Y LIMPIEZA DE TERRENO

Esta partida, se deberá aplicar en todo el desarrollo de la obra según lo indicado en la respectiva planimetría e incluye desmalezado, rebajes, escarpes, rellenos y nivelaciones del terreno, necesarios para obtener los niveles requeridos para el emplazamiento de las obras, y acorde con los niveles de terreno adyacente.

Los rebajes se consultan los necesarios para dejar el terreno en condiciones óptimas para la realización de las próximas partidas. En todos los casos será responsabilidad del Contratista, la verificación de los niveles del terreno natural y excavado. El nivel definitivo del terreno del contorno no podrá estar a otra altura que la indicada por el profesional en obra y previa autorización de la unidad técnica.

Se debe emparejar y despejar el terreno de basuras, escombros, malezas y otros excedentes que existan.

### 2.3 TRAZADOS Y EJES DE NIVELES

De acuerdo con lo indicado en los planos y considerando las condiciones particulares del terreno, el Contratista ejecutará el trazado, contemplando las cotas, dimensiones, puntos de referencia y niveles correspondientes. El replanteo se realizará mediante un tablestacado perimetral a la obra, sobre el cual se trazarán los ejes.

Para el trazado de los ejes en terreno, se construirá un cerco de madera compuesto por cuarterones, unidos exteriormente por tablas horizontales, cuyo borde superior no deberá superar los 1,40 metros sobre el nivel del terreno. Este cerco deberá ubicarse lo suficientemente alejado del área de trabajo para no interferir con las labores específicas.

Los ejes serán marcados adecuadamente sobre las tablas horizontales, y tanto las alineaciones como los ángulos serán revisados por la Inspección Técnica de Obras. El trazado se efectuará con tiza sobre el terreno, el cual deberá estar debidamente limpio y nivelado. Este trabajo será recibido conforme por la Inspección Técnica. La verificación de los niveles del terreno natural será siempre responsabilidad del Contratista, quien deberá realizar controles permanentes utilizando equipos topográficos adecuados. La cota del piso terminado deberá definirse en función de las condiciones del terreno y en concordancia con lo especificado en los planos de arquitectura.





### 3 OBRA GRUESA

#### 3.1 PAVIMENTACIÓN

##### 3.1.1 BASE ESTABILIZADA e:15cm

Se considera la provisión y ejecución de base estabilizada el material a utilizar deberá estar constituido por grava arenosa, homogéneamente revuelta, libre de grumos o terrenos de arcilla, materiales vegetales o cualquier otro perjudicial, con una buena granulometría y plasticidad. La base estabilizada se deberá compactar con la humedad óptica de compactación hasta obtener una densidad seca no inferior a un 95 % de la densidad seca máxima dada por el ensayo Proctor Modificado, o una densidad relativa no menor de un 80 % según corresponde. La base estabilizada, previo a la colocación del hormigón, se humedecerá superficialmente con agua, evitando la formación de charcos.

Esta partida se deberá ejecutar de acuerdo a lo indicado en la planimetría de arquitectura y con el V° B° de la Inspección Técnica y/o Unidad Técnica Municipal.

##### 3.1.2 CAMA DE ARENA e: 5cm

Se considera la provisión y ejecución de cama de arena fina, espesor 5 cm, correctamente compactada. Esta cama de arena deberá tener la pendiente máxima permitida para el respectivo escurrimiento de aguas lluvias de un 2%, para posteriormente recibir el respectivo adocreto.

Esta partida se deberá ejecutar de acuerdo a lo indicado en la planimetría de arquitectura y con el V° B° de la Inspección Técnica y/o Unidad Técnica Municipal.

##### 3.1.3 SOLERA

Se considera la provisión e instalación de soleras hormigón tipo A para delimitar las zonas destinadas a pavimentos de adocreto en áreas definidas por planimetría. Estas soleras estarán fabricadas en hormigón vibrado y tendrán las siguientes dimensiones: 100 cm de largo, 6 cm de ancho y 20 cm de alto.

Las soleras se colocarán sobre una capa de mortero de 10 cm de espesor y estarán respaldadas en su base por ambos lados para asegurar su estabilidad. Como base de esta estructura, se utilizará una capa estabilizada de 5 cm de espesor, asentada sobre terreno previamente compactado y humedecido al momento de la colocación del hormigón.

Una vez colocadas, las soleras deberán ser regadas después de transcurridas 4 horas, con el fin de garantizar una adecuada fijación y proceso de curado del hormigón.

### Solera tipo A tipo: MINVU

largo: 100cm  
peso aprox.: 102kg



Imagen referencial.





### 3.1.4 ADOCRETO

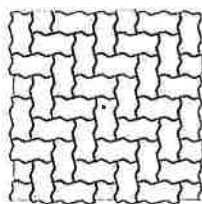
Se considera la provisión e instalación de adoquines tipo recto, dimensiones 20 x 10 x 6 cm, colocados sobre una base de arena. La figura de instalación se realizará según el diseño indicado en el plano correspondiente al patrón de colocación, utilizando adoquines al natural.

Durante el proceso de instalación, no se debe pisar la cama de arena para evitar desplazamientos o deformaciones en la base. Los adoquines deberán colocarse lo más ajustados posible entre sí, de manera que las caras laterales queden en contacto, con juntas que no superen los 5 mm de espesor.

#### ✓ RECOMENDACIONES PARA INSTALACIÓN

##### • DISEÑO DE COLOCACIÓN

El diseño del aparejo viene dado por el proyecto y está condicionado al tipo de tránsito que habrá sobre el pavimento flexible. El Código de Normas y Especificaciones Técnicas de Obras de Pavimentación, del Minvu 2016, las siguientes disposiciones, son algunas de las disposiciones;

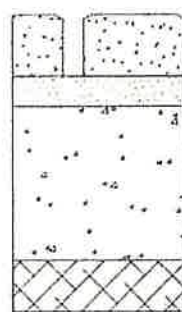


Espina de  
pescado  
en 90°

Imagen referencial.

##### • CONDICIONES DEL TERRENO

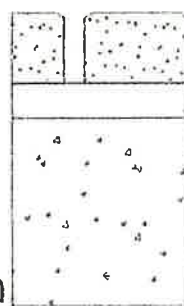
El mandante entregará la topografía del pavimento. De acuerdo con las condiciones particulares del terreno, se realiza una mejora del suelo mediante un escarpe, limpieza, relleno y compactación, hasta lograr un suelo de fundación óptimo.



Adocreto  
Cama de Arena

Sub Base

Suelo de Fundación



Adocreto

Cama de Arena

Suelo de Fundación

Ejemplo de configuración del terreno

Imagen referencial.

##### • ESCARPE Y LIMPIEZA DEL TERRENO.

Rellenar con material integral entre 20 ó 30 centímetros (compactados).

Rellenar con capa de Pomacita alrededor de 10 cm compactado y finalmente un estabilizado de 1 ½", entre 15 y 30 cm. Se sugiere siempre la compactación por capas hasta lograr el espesor requerido. Se deben tomar muestras de la densidad del terreno, lo óptimo es trabajar con un CBR de 95%, pudiendo llegar hasta 90% con una humedad óptima de 6%.

No deben quedar nidos de piedra en las bases, ni subbase, ya que estas generan imperfecciones en el pavimento final.

Estacar y seccionar los paños, de acuerdo con la línea más larga y el diseño a seguir. Se recomienda trabajar en secciones de 10 x 10 metros, tramos mayores inducen a que las lienzas pierdan tensión, provocando desniveles (esto último se traduce en pozas los días de lluvia). Se saca escuadra o directriz la que permite obtener el patrón del diseño del pavimento, es el comienzo y guía de la faena.

##### • DETENER LA FAENA EN CASO DE LLUVIA.



**I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE**  
**Director Control Interno**





- COLOCACION DE LIENZA

En presencia de pendientes pronunciadas o fuertes, se recomienda comenzar los trabajos desde la zona más baja, para evitar que los Adocretos se deslicen.

- RESTRICCIÓN DE BORDE O CONFINAMIENTO

La restricción de borde o confinamiento es fundamental para mantener la traba entre los elementos y prevenir el deslizamiento lateral y las aperturas de las juntas. El confinamiento se puede llevar a cabo mediante la instalación de soleras, solerillas, soleras con zarpa, las que se instalan inmediatamente después de la compactación de la subbase.

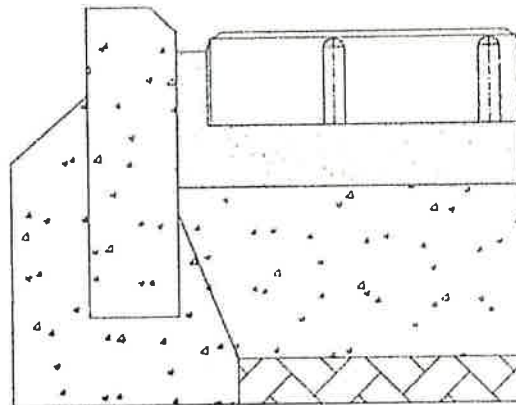


Imagen referencial.

- COLOCACIÓN DE LOS ADOCRETOS

Durante la colocación de los Adocretos la cama de arena no debe ser transitada, ni contaminada, lo que implica que los trabajadores deben trabajar desde fuera o desde sobre los adocretos.

Se debe tener especial cuidado con la colocación de las primeras hiladas, ya que es necesario que el Adocreto quede en el ángulo requerido (esta pauta es la que se sigue hasta el final).

- RELLENOS DE LAS JUNTAS

Para el relleno de las juntas de los Adocretos, se debe depositar y distribuir arena fina y seca, (por ejemplo, arena negra fina o rubia) en toda la superficie de los Adocretos y se barre con el escobillón. Se compacta en capas cruzadas (esta faena se repite las veces que sea necesario).

- COMPACTACIÓN DE LOS ADOCRETOS

Los adocretos se compactan con placa compactadora tan pronto como sea posible, después de haber sido colocada y distribuida la arena de fragüe. Esto se realiza mediante capas cruzadas (2 ó 3) dejando un perímetro de un metro en la superficie sin compactar (se recomienda utilizar Adocretos "parados" para delimitar áreas). La placa compactadora por elegir debe estar de acuerdo con las características del Adocreto, por ejemplo, para espesores de 6 cm, una placa de 2.000 ó 2.500 kilos de carga dinámica puede ser suficiente, de acuerdo con la superficie. En grandes extensiones considerar hasta placas de 4.000 kilos de carga dinámica. Se barre la superficie para retirar el exceso de arena. Durante el tránsito o puesta en marcha de este pavimento, las partículas de arena se reacomodan, bajando del nivel inicial, por lo tanto, es aconsejable repetir la colocación de arena luego de 15 días. Se entregan los trabajos. La ITO de la obra recibe generalmente paños en cantidades cerradas.





## 4 ÁREAS VERDES

### 4.1 EXCAVACIONES

Se considera la ejecución de excavaciones correspondientes a solerillas de áreas verdes indicadas en planimetría, estas deberán tener una profundidad mínima de 30cm y un ancho de al menos 20cm. La ejecución de las zanjas deberá realizarse con precaución para evitar el desmoronamiento de las paredes laterales. El material extraído deberá depositarse en un lugar que no interfiera con los trabajos y que impida su reingreso al interior de las excavaciones.

Las paredes laterales de las zanjas deberán quedar verticales y firmes, mientras que el fondo deberá mantenerse horizontal y libre de material suelto.

### 4.2 SOLERILLA CANTO RECTO

Se considera la provisión e instalación de solerillas en el área definida por planimetría, estas serán de hormigón vibrado cuyas las dimensiones son longitud igual a 100cm x 6 cm x 20 cm de altura. Se colocará sobre una capa de mortero de 10 cm de espesor y respaldadas en su base por ambos lados.

### 4.3 MAICILLO (e=5 cm)

Se considera la instalación de maicillo de espesor 5 cm. sobre una base compactada del terreno natural, sobre polietileno colocada por capas compactadas no mayores a 3 cm. La instalación debe asegurar que toda el área indicada quede cubierta, sin que queden tramos con tierra a la vista. El terreno deberá ser perfilado conservando las pendientes naturales, luego se deberá compactar mediante rodillo vibrador autopropulsado con humedad; preparado el terreno base será tratado con herbicida pre emergente a fin de evitar el crecimiento futuro de malezas.

### 4.4 CAPA VEGETAL (e=5 cm)

Se considera la provisión e instalación de tierra de primera calidad para áreas verdes, con un 3% de materia orgánica limpia de basuras y elementos ajenos al producto.

### 4.5 PAISAJISMO

Se implementará paisajismo de bajo consumo, según lo indicado en la planimetría.

Se excavará un hoyo lo suficientemente amplio para la planta. Esta se retirará cuidadosamente de su envase, procurando no dañar las raíces. En caso de que algunas raíces estén enrolladas o enredadas, se les realizarán cortes longitudinales, eliminando también aquellas que sean excesivamente largas. La planta debe colocarse de manera que su base quede a nivel del suelo, evitando que quede hundida. No se debe compactar el suelo utilizando herramientas.

#### 4.5.1 NASSELLA LAEVISSIMA



Nombre: Apteris cordifolia.  
Origen: Introducida.  
Floración: Primavera- Verano.  
Requerimiento hídrico: Bajo.  
Exposición: Pleno sol (mayor producción de flores), pero también puede crecer en semisombra.  
Tamaño: 0,1- 0,3 m.de altura; 1 m. de diámetro aproximado  
Tipo de suelo: Drenado para un mejor y mayor desarrollo.



I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno





#### 4.5.2 TULBAGHIA



Nombre: Tulbaghia violácea.  
Origen: Introducida.  
Floración: Primavera- Verano.  
Requerimiento hídrico: Bajo.  
Exposición: Pleno sol ó Semi sombra  
Tamaño: Altura follaje 0,2- 0,3 m; 0,60,7 m. altura con flor. 1,25 m diámetro.  
Tipo de suelo: Drenado.

#### 4.5.3 CORTADERIA SELLOANA / COLA DE ZORRO



Nombre: Gazania rigens  
Origen: Introducida.  
Floración: Primavera - Verano.  
Requerimiento hídrico: Bajo.  
Exposición: Pleno sol.  
Tamaño: 0,2 m.de alto;0,4 m.de diámetro aproximado.  
Tipo de suelo: Todo tipo de suelo.





## 5 ÁREA JUEGOS, MÁQUINAS DE EJERCICIO Y EQUIPAMIENTO

### 5.1 EXCAVACIONES

Se considera la ejecución de excavaciones correspondientes a solerillas de área de juegos indicadas en planimetría, estas deberán tener una profundidad mínima de 30cm y un ancho de al menos 20cm. La ejecución de las zanjas deberá realizarse con precaución para evitar el desmoronamiento de las paredes laterales. El material extraído deberá depositarse en un lugar que no interfiera con los trabajos y que impida su reingreso al interior de las excavaciones.

Las paredes laterales de las zanjas deberán quedar verticales y firmes, mientras que el fondo deberá mantenerse horizontal y libre de material suelto.

### 5.2 SOLERILLA PARA ÁREA DE JUEGOS Y MAQUINAS DE EJERCICIO.

Se considera la provisión e instalación de solerillas en el área definida por planimetría, estas serán de hormigón vibrado cuyas las dimensiones son longitud igual a 100cm x 6 cm x 20 cm de altura. Se colocará sobre una capa de mortero de 10 cm de espesor y respaldadas en su base por ambos lados.

### 5.3 BASE ESTABILIZADA (e=10cm)

Se considera la provisión y ejecución de base estabilizada el material a utilizar deberá estar constituido por una grava arenosa, homogéneamente revuelta, libre de grumos o terrenos de arcilla, materiales vegetales o cualquier otro perjudicial, con una buena granulometría y plasticidad. La base estabilizada se deberá compactar con la humedad óptica de compactación hasta obtener una densidad seca no inferior a un 95 % de la densidad seca máxima dada por el ensayo Proctor Modificado, o una densidad relativa no menor de un 80 % según corresponde. La base estabilizada, previo a la colocación del hormigón, se humedecerá superficialmente con agua, evitando la formación de charcos.

Esta partida se deberá ejecutar de acuerdo a lo indicado en la planimetría de arquitectura y con el V° B° de la Inspección Técnica y/o Unidad Técnica Municipal.

### 5.4 ARENA DE PLAYA PARA JUEGOS INFANTILES (e=10cm)

Se considera una capa de arena de playa de e=15cm, la cual estará dispuesta al interior del perímetro construido para arenero propuesto. La arena adecuada debe ser natural, lavada y presentar ausencia de parásitos y bacterias en el momento de su instalación. Debe contar con una granulometría de entre 0,2 y 3 mm.



Imagen referencial.





## 5.5 JUEGOS INFANTILES

Se instalarán nuevos juegos infantiles y equipamiento deportivo, cuya ubicación y zonas de seguridad están señalizadas en planimetría del proyecto.

El tipo de anclaje y/o fundación está definido en la planimetría del proyecto como condición mínima, debiendo considerarse además las recomendaciones e instrucciones de armado proporcionadas por el proveedor para su correcta instalación.

### 5.5.1 AVIÓN RESORTE

Se considera la provisión e instalación de juego infantil resorte dimensiones 0.75 x 0.73 x 0.76 mts. capacidad 2 niños. Modelo RESORTE/SA-013 tipo Fahneu equivalente técnico o superior.

Para la instalación del producto se debe despejar el área y hacer el trazado correspondiente de las excavaciones según manual de instalación proporcionado por el fabricante.



Imagen referencial.

### 5.5.2 RESORTE REDONDO

Se considera la provisión e instalación de columpio de dimensiones 0.66 x 0.50 x 0.70 mts., capacidad 1 niño. Modelo RESORTE REDONDO/ SA-010 tipo Fahneu equivalente técnico o superior.

Para la instalación del producto se debe despejar el área y hacer el trazado correspondiente de las excavaciones según manual de instalación proporcionado por el fabricante.



Imagen referencial.

### 5.5.3 TREPADOR

Se considera la provisión e instalación de columpio de dimensiones 1.58 x 1.56 x 1.81 mts. capacidad hasta 8 niños. Modelo TREPADOR / TR-703 tipo Fahneu equivalente técnico o superior.

Para la instalación del producto se debe despejar el área y hacer el trazado correspondiente de las excavaciones según manual de instalación proporcionado por el fabricante.



Imagen referencial.





#### 5.5.4 JUEGO MODULAR 81

Se considera la provisión e instalación de juego infantil modular dimensiones 2.7 x 2.3 x 4.3 mts. capacidad 10 niños. Modelo MOD81 - JUEGO MODULAR 81 tipo Lugar Común equivalente técnico o superior.

Para la instalación del producto se debe despejar el área y hacer el trazado correspondiente de las excavaciones según manual de instalación proporcionado por el fabricante.



Imagen referencial.

#### 5.6 MÁQUINAS DE EJERCICIO

Se instalará el equipamiento deportivo, cuya ubicación están señalizadas en planimetría del proyecto.

El tipo de anclaje y/o fundación está definido por recomendaciones e instrucciones de armado proporcionadas por el fabricante.

##### 5.6.1 CAMINADOR AÉREO DOBLE

Se considera la provisión e instalación de caminador aéreo según planimetría de dimensiones 1.90 x 0.89 x 1.04 mts, capacidad 1 usuario. Modelo CAMINADOR AÉREO DOBLE / CF-4008 tipo Fahneu equivalente técnico o superior.

Para la instalación del producto se debe despejar el área y hacer el trazado correspondiente de las excavaciones según manual de instalación proporcionado por el fabricante.



Imagen referencial.

##### 5.6.2 TORNADO

Se considera la provisión e instalación de tornado según planimetría de dimensiones 1.13 x 0.68 x 1.06 mts. capacidad 3 usuario. Modelo TORNADO / CF-4006 tipo Fahneu equivalente técnico o superior.

Para la instalación del producto se debe despejar el área y hacer el trazado correspondiente de las excavaciones según manual de instalación proporcionado por el fabricante.

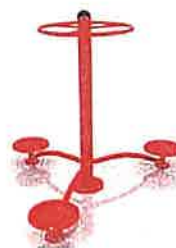


Imagen referencial.

I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno



### 5.6.3 FLEXIÓN DE PIERNAS

Se considera la provisión e instalación de máquina flexión de piernas según planimetría de dimensiones 2.18 x 0.49 x 1.55 mts. capacidad 1 usuario. Modelo FLEXIÓN DE PIERNAS / CF-4009 tipo Fahneu equivalente técnico o superior.

Para la instalación del producto se debe despejar el área y hacer el trazado correspondiente de las excavaciones según manual de instalación proporcionado por el fabricante.



Imagen referencial.

### 5.7 EQUIPAMIENTO - MOBILIARIO URBANO

Se instalará el mobiliario urbano según ubicación indicada en planimetría del proyecto.

El tipo de anclaje y/o fundación está definido en la planimetría del proyecto como condición mínima, debiendo considerarse además las recomendaciones e instrucciones de armado proporcionadas por el proveedor para su correcta instalación.

#### 5.7.1 BANCA HORMIGÓN

Se considera la provisión e instalación de Escaño Mañío inclusivo según planimetría de dimensiones 1.80 x 0.60 x 0.74 mts. Modelo ESCAÑO INCLUSIVO/ HECE - 002 tipo Fahneu equivalente técnico o superior.

Para la instalación del producto se debe despejar el área y hacer el trazado correspondiente de las excavaciones según manual de instalación proporcionado por el fabricante.



Imagen referencial.

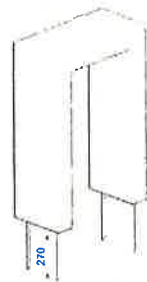
#### 5.7.2 BASUREROS

Se considera la provisión e instalación de un basurero fabricado en hormigón pulido con sello antigrafiti, equipado con un recipiente metálico de acero con pintura electrostática.

Dimensiones: 0,60 m de largo x 0,30 m de ancho x 0,90 m de alto.

Recipiente: Capacidad mínima de 75 litros, color negro.

Para la instalación del producto se debe despejar el área y hacer el trazado correspondiente de las excavaciones según manual de instalación proporcionado por el fabricante.



FUNDACIONES	CANTIDAD	DIMENSIONES		
		ANCHO	ALTO	PROFUNDIDAD
anclaje	2	200	200	110

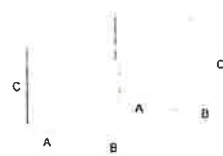
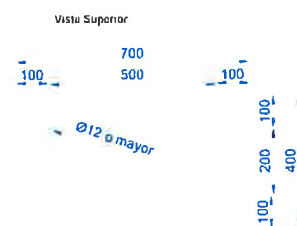


Imagen referencial.



**I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE**  
**Director Control Interno**



## 6 CIERRE PERIMETRAL

Se requiere la adquisición e instalación de 113 metros lineales de cierre perimetral tipo ACMAFOR 3D, deberá tener 1,8 metros de altura y considerar un portón de acceso.

### 6.1 EXCAVACIONES

Se considera la excavación de fundaciones que conforman el cierre perimetral, se deberá realizar según indicaciones del proveedor. Las excavaciones de las fundaciones deberán ejecutarse con la precaución de evitar el desmoronamiento de las paredes laterales, así como también el material excavado deberá ser depositado en un lugar que no interfiera con la obra para que no ingrese nuevamente al interior de las zanjas. Las paredes de las excavaciones deberán quedar verticales y firmes, el fondo horizontal y libre de material suelto, orgánico o con elementos que corten la continuidad de la fundación.

### 6.2 FUNDACIONES

Se contempla la fabricación de fundaciones cuyas dimensiones serán 50x50x50 cm, se utilizará un hormigón G20, el cual rellenará la excavación a contra terreno, a este cemento se deberá incorporar como máximo el 20% de bolón desplazador, se deberá ejecutar esta partida según NCh 170 of. 2016.

Esta partida deberá ser sometida al V° B° de la Inspección Técnica y/o Unidad Técnica Municipal.

### 6.3 INSTALACIÓN DE PILARES

Los pilares deberán ser de 60x60x1,5mm. acero galvanizado y 1,8 metros de largo e irán empotrados en las fundaciones aisladas. Para mejorar el anclaje se consulta una barra de Fe estriado. Cada pilar se instalará a 253 cm. entre ejes.



Imagen referencial.

- TAPA PVC 60X60

Para sellar los postes en su parte superior, se consulta la provisión e instalación de tapas de PVC 60x60mm.



Imagen referencial.

- ESPARRAGO DE ANCLAJE

Para mejorar el anclaje de los postes se deberá instalar una barra de Fe de O 10mm. en el extremo inferior.



Imagen referencial.

IL. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno





#### 6.4 MALLA ACMAFOR 3D 1,8X2,5X4,2MM. VERDE

Se consulta malla tipo ACMAFOR 3D, hecha con alambre de 4,2mm. de espesor, el panel tendrá un ancho de 2,5m. y un alto final de 1,8m. La cuadrícula será de 60x200mm.

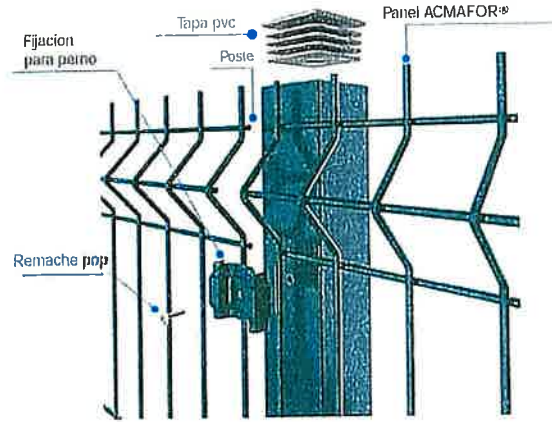


Imagen referencial.

- FIJACIÓN RECTANGULAR DOBLE COLOR VERDE

Se consulta la fijación para cercos de color verde para adherir la malla al poste en toda su longitud, con perforación central para ser fijada con remache.



Imagen referencial.

- REMACHE POP 4,8MM.

Se utilizarán remaches Pop de 4,8mm. de ala ancha, para las fijaciones rectangulares a los postes.



Imagen referencial.

I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno





## 6.5 PORTÓN DE ACCESO

Se deberá considerar portón de acceso peatonal a plaza de dimensiones 1,8 de alto por 1,5 de ancho, su ubicación está definida según planimetría.

### 6.5.1 PERFIL METÁLICO TUBULAR

Para bastidor de portón se considera una estructura en base a perfiles 60x60x1,5mm. Las piezas deberán ser soldadas en las uniones

### 6.5.2 MALLA ACMAFORD 3D

Sera de la misma malla ACMAFOR 3D que se proyecta para el cierre perimetral, esta deberá quedar inscrita en los bastidores.

La técnica de fijación de la malla será de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante, mediante fijaciones con remaches pop.

- BISAGRAS

Se consulta la instalación de bisagras (2 por puerta) antibandalismo con tuercas ajustables.



Imagen referencial.

- PESTILLO PORTACANDADO

Se deberá instalar por cada puerta de acceso un Portacandado tipo carcelero, soldado a la estructura.



Imagen Referencial.

- CANDADO

La puerta de acceso se deberá entregar operativa, considerando todos los elementos para su uso. Por esto se consulta la adquisición de candados para cada uno de los accesos.

## 6.6 PINTURA ANTICORROSIVA

Se considera la provisión y aplicación de pintura anticorrosiva de color rojo y pintura de acabado color negro, cumpliendo estrictamente con las siguientes condiciones:

- Se deberá realizar una limpieza exhaustiva de todas las superficies a pintar. Esto incluye la eliminación de cualquier escoria, el pulido de soldaduras y la preparación adecuada de las áreas para garantizar una adherencia óptima de la pintura.
- Se aplicarán dos capas de pintura anticorrosiva de color rojo. La contratista se asegurará de lograr una cobertura uniforme en todas las superficies, proporcionando así una protección eficaz contra la corrosión.
- Se aplicarán dos (2) capas de pintura de acabado de látex de color negro o similar. El objetivo es obtener un acabado estético de alta calidad que cumpla con los requisitos establecidos.
- Todos los materiales utilizados en este proceso, incluyendo la pintura anticorrosiva, la pintura de acabado, los disolventes y cualquier otro material auxiliar, deberán ser de la más alta calidad y cumplir con todas las normativas técnicas aplicables.



## 7 ILUMINACIÓN PLAZA

### 7.1 EMPALME ELÉCTRICO

El proyecto considera la tramitación, provisión e instalación de un nuevo empalme Eléctrico el cual la Empresa Contratista deberá ser la responsable de la tramitación y posterior instalación del mismo.

Su ejecución será de acuerdo a lo indicado en la respectiva planimetría.

### 7.2 EXCAVACION ZANJAS

Se considera la ejecución de zanja 50cm de ancho x 60 cm. de fondo por toda la extensión del circuito, en su base se colocará una cama de arena fina de 10 cms. de espesor, luego se instalará el ducto de canalización eléctrica y se cubrirá con otra capa de arena de 10 cms posteriormente se cubrirá toda la extensión del circuito con ladrillo fiscal o mortero coloreado rojo y se cubrirá con tierra compactada en capas de 20 cms. Deberá retirarse los excesos de material de la obra.

### 7.3 CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA

Se utilizará ducto PVC de 32 mm de Ø, todos sus accesorios serán soldados con pegamento para ese material, su derivación tales como curvas, terminales etc., deberán ser de igual materialidad y diámetro. se deberá realizar una excavación por medios mecánicos o manuales de una profundidad mínima de 60 centímetros, en la cual se ubicará la tubería correspondiente.

### 7.4 MALLA DE TIERRA

Se considera la provisión e instalación de sistema puesta a tierra para instalación eléctrica. Se diseño, ejecución y estado dependerá la seguridad de las personas y los equipos conectados a ella, ya que el exceso de corriente fluirá hacia la tierra, evitando lesiones personales y fallos en los componentes eléctricos conectados a ella. En esta oportunidad, se considerará tierra de protección y de servicio, las que se construirán en conductor THHN N°10 AWG, El que será instalado a un extremo del circuito, su bajada será en cañería de acero galvanizado de ½ Ø, afianzada mediante fleje y hebilla metálica, que se conectará a la barra de puesta a tierra tipo copperweld 5/8"X1,5 m, a través de conector Bronce Para Barra 5/ 8". La toma de tierra, deberá pasar como registro por cada cámara de derivación y conexión. Siendo conectada a toda estructura o elemento metálico, tales como; poste metálicos luminarias, tableros de distribución, enchufes y otros.

### 7.5 LUMINARIA TIPO PAGODA (INCLUYE POSTACIÓN)

Se considera la provisión e instalación de luminaria tipa pagoda 60w ISLAND, estarán instaladas en poste tubular cuya altura debe ser de 4 mts con protección galvanizada. Este último será anclado al piso mediante poyo de hormigón con su respectiva placa y canastillo, la distribución será según planos de iluminación y deberá cumplir con la normativa vigente. Las luminarias deberán tener como máximo un 7% de radiancia espectral rango visible (máximo 7% luz azul, similar a 2.700 °K). Además, se deberá agregar certificaciones y garantías requeridas.

### 7.6 CABLEADO SUPERFLEX Cable RV-K 3x2.5 mm2

Se instalarán cables del tipo Superflex Cable RV-K 3x2.5 mm2, para fase y neutro, su conexión y derivación se hará en el interior de camarilla tipo "C" prefabricada.

### 7.7 CAMARA ELECTRICA DE 40X40CM CON TAPA DE HORMIGON TIPO B

Se consulta la instalación de una cámara de inspección eléctrica, esta debe ser instalada a un radio máximo de 1mt de donde estará ubicado el TDA. La cámara tipo-b servirá, de llegada de los distintos ductos de conexión de manera subterránea. La empresa contratista debe contemplar todas las piezas y acoples necesarios, que permitan el buen funcionamiento del sistema.

### 7.8 TABLERO METALICO 400X400X200MM IP65 C/PLACA MONTAJE CROMPTON

Se instalará tablero metálico 400x400x200 mm con protección ip65 o similar, el cual se ubicará en poste a una altura no inferior de 1,40 m.





- TDA

Se considerará 1 interruptores termo magnéticos de 1x16A curva C de corte general, aguas arribas del diferencial. Se consultan 2 circuitos protegidos por interruptores termo magnéticos de 1x10A curva C y 1 Protección diferencial de 2x25 por 30ma. La empresa contratista debe contemplar todos los acoples y piezas necesarias para aterrizar la parte metálica con mallas de tierra y demás accesorios, que proporcione seguridad y un óptimo funcionamiento. Para la alimentación de los respectivos circuitos se utilizarán

- ALUMBRADO EN PLAZA

Se considera una Fococelda Sensor De Luminaria 220v 10a Con Base Incluida, como elemento electrónico de control, en el suministro de electricidad a las luminarias sector plaza. Se consulta, conductor de tipo cable RV-K 2,5 mm<sup>2</sup>, que irá de forma subterránea, provisto de canalización, en ducto de PVC 20 mm. El contratista deberá considerar los distintos elementos, piezas y acople necesarios para la correcta ejecución de la partida.

Para el TDA, se deberá considerar protección general aguas arriba del diferencial y un sistema de encendido.

## 8 EMPALME AGUA POTABLE

### 8.1 CONEXIÓN A RED EXISTENTE

El contratista deberá considerar en esta partida las gestiones necesarias ante APR para la realización de la conexión a la red existente

- Se debe considerar rotura y reparación de calzada.
- Cañería hdpe pe100 pn10 Ø32mm

Desde la matriz hasta la llave de paso exterior se contempla cañería de HDPE PE100 PN10 Ø32MM, la instalación de esta se hará sobre una cama de arena y luego se cubrirá con arena mediante compactación hidráulica.

Será requisito para la recepción de los arranques instalados, la ejecución y cumplimiento de las pruebas de estanqueidad y presión correspondientes, por el ITO.

### 8.2 MAP RADIO FRECUENCIA (RF) Ø25MM

Se contempla el suministro e instalación de un medidor de agua potable (MAP) de diámetro 1" (25 mm) con sistema de lectura por radiofrecuencia, que permitirá realizar la lectura remota.

Previo a la adquisición del medidor, el Contratista deberá validar la marca y modelo con APR, para lo cual se deberá entregar: Factura de compra, Número de serie del equipo, Lectura inicial del medidor.

Solo una vez realizada y aprobada esta validación se podrá proceder a su instalación.

### 8.3 LLAVE DE PASO

Se considera la provisión e Instalación de dos llaves de paso en la cámara de guardamedidor correspondiente:

- Llave de paso exterior: ubicada antes del medidor, corresponde a una llave de bola HI-HI de 1" (25 mm).
- Llave de paso interior: ubicada después del medidor, corresponde a una llave antifraude de 1" (25 mm).

El Contratista deberá contemplar en este ítem todos los materiales, accesorios, elementos de fijación, obras civiles y trabajos necesarios para su correcto suministro, instalación y puesta en funcionamiento, de acuerdo a lo indicado en la normativa vigente.

Las conexiones deberán asegurar hermeticidad y funcionamiento adecuado, permitiendo la operación segura de las llaves en condiciones normales de uso.





#### 8.4 CÁMARA GUARDAMEDIDOR

Se considera la provisión e instalación de una cámara o nicho guardamedidor tipo ESSAL de dimensiones 70x55x25 cm tipo GRAU equivalente técnico o superior.



Imagen referencial.

### 9 ASEO Y ENTREGA

#### 9.1 RETIRO DE FAENAS Y LIMPIEZA DE RECINTO

Se procederá al retiro faenas y limpieza de recinto, este ítem es de gran importancia, ya que el Contratista deberá mantener el lugar de trabajo en permanente aseo, sin acopio de escombros ni restos de materiales. Así también cuidará de las superficies de suelos y accesos a transitar para el retiro de escombros.



## 1 OBRAS PREVIAS

### 1.1 RETIROS

Se considera el retiro de la totalidad de los elementos indicados en planimetría. El contratista deberá tomar todas las precauciones necesarias durante el retiro. En caso de producirse daños, estará obligado a repararlos a su costo. Todos los escombros generados serán transportados a un botadero autorizado.

#### 1.1.1 RETIRO DE MOBILIARIO URBANO

Se considera el retiro total del mobiliario. El contratista deberá tomar todas las precauciones necesarias durante el retiro, las máquinas de ejercicio y/o juegos que estén en buen estado deberán trasladarse a bodega municipal con especial cuidado, en caso de producirse daños, el contratista estará obligado a repararlos a su costo. Todos los escombros generados serán transportados a un botadero autorizado.

### 1.2 DESMALEZADO, EMPAREJAMIENTO Y LIMPIEZA DE TERRENO

Esta partida, se deberá aplicar durante todo el desarrollo de la obra según lo indicado en respectiva planimetría e incluye desmalezado, rebajes, escarpes, rellenos y nivelaciones de terreno necesarios para obtener los niveles requeridos para el emplazamiento de las obras.

Se realizarán los rebajes necesarios para dejar el terreno en condiciones óptimas para la ejecución de las próximas partidas. En todos los casos, será responsabilidad del Contratista verificar los niveles tanto del terreno natural como del terreno excavado. El nivel definitivo del contorno no podrá diferir de la altura indicada por el profesional a cargo de la obra, y deberá contar con la autorización previa de la unidad técnica.

Se debe emparejar y despejar el terreno de basuras, escombros, malezas y otros excedentes que existan.

### 1.3 TRAZADOS Y EJES DE NIVELES

De acuerdo con lo indicado en los planos y considerando las condiciones particulares del terreno, el Contratista ejecutará el trazado, contemplando las cotas, dimensiones, puntos de referencia y niveles correspondientes. El replanteo se realizará mediante un tablestacado perimetral a la obra, sobre el cual se trazarán los ejes.

Para el trazado de los ejes en terreno, se construirá un cerco de madera compuesto por cuartones, unidos exteriormente por tablas horizontales, cuyo borde superior no deberá superar los 1,40 metros sobre el nivel del terreno. Este cerco deberá ubicarse lo suficientemente alejado del área de trabajo para no interferir con las labores específicas.

Los ejes serán marcados adecuadamente sobre las tablas horizontales, y tanto las alineaciones como los ángulos serán revisados por la Inspección Técnica de Obras. El trazado se efectuará con tiza sobre el terreno, el cual deberá estar debidamente limpio y nivelado. Este trabajo será recibido conforme por la Inspección Técnica. La verificación de los niveles del terreno natural será siempre responsabilidad del Contratista, quien deberá realizar controles permanentes utilizando equipos topográficos adecuados. La cota del piso terminado deberá definirse en función de las condiciones del terreno y en concordancia con lo especificado en los planos de arquitectura.

### 1.4 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y COMPACTACIÓN

Se considera la ejecución del relleno con material adecuado, el cual será extendido en capas horizontales de espesor uniforme, no superior a 20 cm en estado suelto. Previamente a la compactación, el material deberá ser humedecido, según las condiciones de humedad requeridas para una compactación óptima.

La compactación de cada capa se realizará con equipos mecánicos apropiados en función del tipo de suelo y las condiciones de accesibilidad del lugar. No se permitirá la colocación de una nueva capa hasta que la anterior haya sido compactada y verificada conforme a los requisitos técnicos establecidos.





2 OBRA GRUESA  
2.1 PAVIMENTACIÓN

2.2 BASE ESTABILIZADA (e:15cm)

Se considera la provisión y ejecución de base estabilizada el material a utilizar deberá estar constituido por grava arenosa, homogéneamente revuelta, libre de grumos o terrenos de arcilla, materiales vegetales o cualquier otro perjudicial, con una buena granulometría y plasticidad. La base estabilizada se deberá compactar con la humedad óptica de compactación hasta obtener una densidad seca no inferior a un 95 % de la densidad seca máxima dada por el ensayo Proctor Modificado, o una densidad relativa no menor de un 80 % según corresponde. La base estabilizada, previo a la colocación del hormigón, se humedecerá superficialmente con agua, evitando la formación de charcos.

Esta partida se deberá ejecutar de acuerdo a lo indicado en la planimetría de arquitectura y con el V° B° de la Inspección Técnica y/o Unidad Técnica Municipal.

2.3 CAMA DE ARENA (e: 5cm)

Se considera la provisión y ejecución de cama de arena fina, espesor 5 cm, correctamente compactada. Esta cama de arena deberá tener la pendiente máxima permitida para el respectivo escurrimiento de aguas lluvias de un 2%, para posteriormente recibir el respectivo adocreto.

Esta partida se deberá ejecutar de acuerdo a lo indicado en la planimetría de arquitectura y con el V° B° de la Inspección Técnica y/o Unidad Técnica Municipal.

2.4 SOLERA

Se considera la provisión e instalación de soleras hormigón tipo A para delimitar las zonas destinadas a pavimentos de adocreto en áreas definidas por planimetría. Estas soleras estarán fabricadas en hormigón vibrado y tendrán las siguientes dimensiones: 100 cm de largo, 6 cm de ancho y 20 cm de alto.

Las soleras se colocarán sobre una capa de mortero de 10 cm de espesor y estarán respaldadas en su base por ambos lados para asegurar su estabilidad. Como base de esta estructura, se utilizará una capa estabilizada de 5 cm de espesor, asentada sobre terreno previamente compactado y humedecido al momento de la colocación del hormigón.

Una vez colocadas, las soleras deberán ser regadas después de transcurridas 4 horas, con el fin de garantizar una adecuada fijación y proceso de curado del hormigón.

### Solera tipo A tipo: MINVU

largo: 100cm  
peso aprox.: 102kg



Imagen referencial.

IL. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno



2.5 ADOCRETO

Se considera la provisión e instalación de adoquines tipo recto, dimensiones 20 x 10 x 6 cm, colocados sobre una base de arena. La figura de instalación se realizará según el diseño indicado en el plano correspondiente al patrón de colocación, utilizando adoquines al natural.

Durante el proceso de instalación, no se debe pisar la cama de arena para evitar desplazamientos o deformaciones en la base. Los adoquines deberán colocarse lo más ajustados posible entre sí, de manera que las caras laterales queden en contacto, con juntas que no superen los 5 mm de espesor.

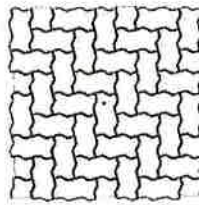


Imagen referencial.

✓ RECOMENDACIONES PARA INSTALACIÓN

• DISEÑO DE COLOCACIÓN

El diseño del aparejo viene dado por el proyecto y está condicionado al tipo de tránsito que habrá sobre el pavimento.

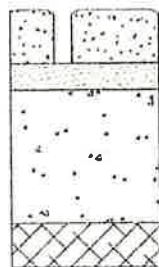


Espina de pescado en 90°

Imagen referencial.

• CONDICIONES DEL TERRENO

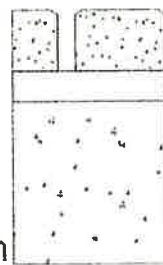
El mandante entregará la topografía del pavimento. De acuerdo con las condiciones particulares del terreno, se realiza una mejora del suelo mediante un escarpe, limpieza, relleno y compactación, hasta lograr un suelo de fundación óptimo.



Adocreto  
Cama de Arena

Sub Base

Suelo de Fundación



Adocreto  
Cama de Arena

Suelo de Fundación

Ejemplo de configuración del terreno

Imagen referencial.

• ESCARPE Y LIMPIEZA DEL TERRENO.

Rellenar con material integral entre 20 ó 30 centímetros (compactados).

Rellenar con capa de Pomacita alrededor de 10 cm compactado y finalmente un estabilizado de 1 ½", entre 15 y 30 cm. Se sugiere siempre la compactación por capas hasta lograr el espesor requerido. Se deben tomar muestras de la densidad del terreno, lo óptimo es trabajar con un CBR de 95%, pudiendo llegar hasta 90% con una humedad óptima de 6%.

No deben quedar nidos de piedra en las bases, ni subbase, ya que estas generan imperfecciones en el pavimento final.

Estacar y seccionar los paños, de acuerdo con la línea más larga y el diseño a seguir. Se recomienda trabajar en secciones de 10 x 10 metros, tramos mayores inducen a que las lienzas pierdan tensión, provocando desniveles (esto último se traduce en pozas los días de lluvia). Se saca escuadra o directriz la que permite obtener el patrón del diseño del pavimento, es el comienzo y guía de la faena.

• DETENER LA FAENA EN CASO DE LLUVIA.





- COLOCACION DE LIENZA

En presencia de pendientes pronunciadas o fuertes, se recomienda comenzar los trabajos desde la zona más baja, para evitar que los Adocretos se deslicen.

- RESTRICCIÓN DE BORDE O CONFINAMIENTO

La restricción de borde o confinamiento es fundamental para mantener la traba entre los elementos y prevenir el deslizamiento lateral y las aperturas de las juntas. El confinamiento se puede llevar a cabo mediante la instalación de soleras, solerillas, soleras con zarpa, las que se instalan inmediatamente después de la compactación de la subbase.

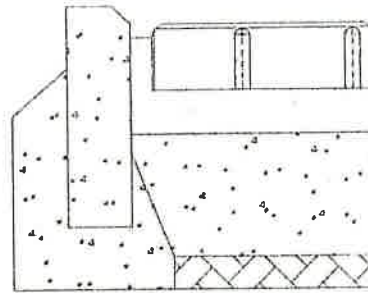


Imagen referencial.

- COLOCACIÓN DE LOS ADOCRETOS

Durante la colocación de los Adocretos la cama de arena no debe ser transitada, ni contaminada, lo que implica que los trabajadores deben trabajar desde fuera o desde sobre los adocretos.

Se debe tener especial cuidado con la colocación de las primeras hiladas, ya que es necesario que el Adocreto quede en el ángulo requerido (esta pauta es la que se sigue hasta el final).

- RELLENOS DE LAS JUNTAS

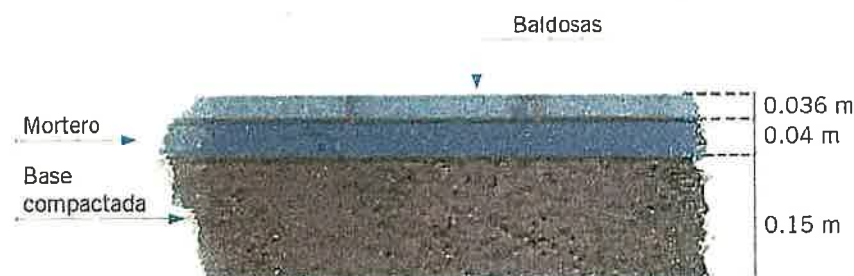
Para el relleno de las juntas de los Adocretos, se debe depositar y distribuir arena fina y seca, (por ejemplo, arena negra fina o rubia) en toda la superficie de los Adocretos y se barre con el escobillón. Se compacta en capas cruzadas (esta faena se repite las veces que sea necesario).

- COMPACTACIÓN DE LOS ADOCRETOS

Los adocretos se compactan con placa compactadora tan pronto como sea posible, después de haber sido colocada y distribuida la arena de fragüe. Esto se realiza mediante capas cruzadas (2 ó 3) dejando un perímetro de un metro en la superficie sin compactar (se recomienda utilizar Adocretos "parados" para delimitar áreas). La placa compactadora por elegir debe estar de acuerdo con las características del Adocreto, por ejemplo, para espesores de 6 cm, una placa de 2.000 ó 2.500 kilos de carga dinámica puede ser suficiente, de acuerdo con la superficie. En grandes extensiones considerar hasta placas de 4.000 kilos de carga dinámica. Se barre la superficie para retirar el exceso de arena. Durante el tránsito o puesta en marcha de este pavimento, las partículas de arena se reacomodan, bajando del nivel inicial, por lo tanto, es aconsejable repetir la colocación de arena luego de 15 días. Se entregan los trabajos. La ITO de la obra recibe generalmente paños en cantidades cerradas.

## 2.6 BALDOSA PODOTACTIL

Se considera la provisión e instalación de baldosa podotáctil guía modelo 40x40 MINVU Táctil.



Detalle constructivo pavimento de baldosas. (MINVU, 2017)

Imagen referencial.

I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno





#### 2.6.1 BASE ESTABILIZADA (e=15cm)

Se considera la provisión y ejecución de base estabilizada el material a utilizar deberá estar constituido por una grava arenosa, homogéneamente revuelta, libre de grumos o terrenos de arcilla, materiales vegetales o cualquier otro perjudicial, con una buena granulometría y plasticidad. La base estabilizada se deberá compactar con la humedad óptica de compactación hasta obtener una densidad seca no inferior a un 95 % de la densidad seca máxima dada por el ensayo Proctor Modificado, o una densidad relativa no menor de un 80 % según corresponde. La base estabilizada, previo a la colocación del hormigón, se humedecerá superficialmente con agua, evitando la formación de charcos.

Esta partida se deberá ejecutar de acuerdo a lo indicado en la planimetría de arquitectura y con el V° B° de la Inspección Técnica y/o Unidad Técnica Municipal.

#### 2.6.2 MORTERO DE PEGA (e=4 cm)

Se considera la provisión y ejecución de mortero de pega necesario para la instalación de las baldosas podotáctiles sobre la base estabilizada de espesor 15cm se colocará una capa de mortero de pega de 4 cm de espesor.

#### 2.6.3 BALDOSA PODOTÁCTIL

Se considera la provisión e instalación de baldosa podotáctil MINVU Táctil 0 de 40 x 40 cm, y de 3,8 cm de espesor. Esta se dispondrá tanto en el inicio como en el final de la rampa de accesibilidad universal y según planimetría. La colocación debe ser hecha a mano sobre el mortero fresco, cuidando la nivelación y pendientes de escurrimiento en todo momento. Debe lograrse un óptimo contacto entre la baldosa y el mortero.

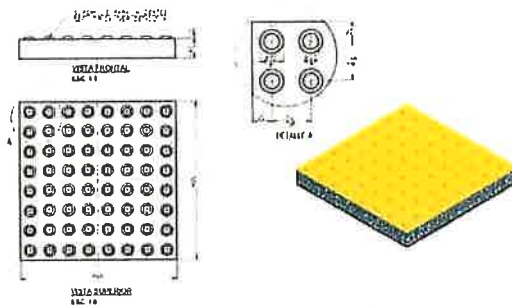


Imagen referencial.

### 2.7 MURO DE CONTENCIÓN

Se considera la ejecución de muro de contención el cual tendrá como función principal la contención de tierras u otros materiales, según lo definido en los planos del proyecto. Será ejecutado in situ, en hormigón armado, cumpliendo con los estándares de resistencia, durabilidad y estabilidad estructural requeridos.

#### 2.7.1 MOLDAJE

Se considera la provisión y ejecución de moldaje en placas de terciado estructural, las cuales podrán ser ranuradas verticalmente por su cara posterior mediante hoja de sierra, con el fin de otorgarles flexibilidad y permitir una curvatura suave. Estas placas serán reforzadas con listones de madera de 2x2" dispuestos cada 40 cm, para evitar deformaciones durante el vaciado. Antes de proceder con el llenado, se verificará que las placas cuenten con la aplicación adecuada de desmoldante.

#### 2.7.2 ENFIERRADURA

Se utilizará malla ACMA, la cual será instalada una vez realizado el trazado sobre el emplantillado. La malla deberá adaptarse a la forma del elemento, realizando los cortes necesarios para ajustarse correctamente a las superficies. Para mantener dicha forma, se reforzará mediante barras de acero de 10 mm de diámetro, amarradas con alambre N°18.

#### 2.7.3 HORMIGÓN

Se considera la ejecución en hormigón tipo G-20, el cual será aplicado en capas sucesivas. Cada capa deberá ser vibrada adecuadamente para evitar la formación de nidos de grava. Para lograr una mejor terminación superficial. Además, se ejecutará un botado de canto en la parte superior con el fin de mejorar el acabado final.





### 3 RAMPAS

#### 3.1 CIMIENTO

Se considera la ejecución de fundaciones corridas de 30x30 cm de hormigón armado en las rampas indicadas.

##### 3.1.1 EMPLANTILLADO HORMIGÓN G-5 (e=5 cm)

Se considera la ejecución de emplantillado con hormigón fresco G-5, su altura será de 5 cm. tal que permita rellenar las excavaciones, desde el sello de fundación hasta la cota de nivel requerido para fundar los cimientos. La dosificación del hormigón será 170 kg/cem/m<sup>3</sup>.

##### 3.1.2 ENFIERRADURA FE Ø 8

Se considera la provisión de acero Tipo A440-280H, libres de materias grasas exceso de óxido, los empalmes y encuentros en las esquinas, cuando no estén determinados en los planos, serán 40 veces el diámetro amarradas con alambre negro N° 18. En general las armaduras son fe Ø 8 a 20 cm. recubrimiento fundaciones 3 cm.

##### 3.1.3 HORMIGÓN G-25

Se considera la provisión de hormigón grado G-25 o con una dosificación mínima de 297 (kg/cem/m<sup>3</sup>) de hormigón. Todos los moldajes deberán ser estancos, firmes, confeccionados con materiales en buen estado, pudiendo ser metálicos o de maderas contrachapadas. Estos deben quedar, previo al hormigonado, nivelados y aplomados según lo indicado en los planos de arquitectura del proyecto. Deberán contar con V°B° de la ITO previo al vaciado del hormigón.

#### 3.2 SOBRECIMIENTO

Se consulta la ejecución de un sobrecimiento en todas las fundaciones de 10x40 cm con 12 cm sobre el NPT.

##### 3.2.1 ENFIERRADURA FE Ø 8

Acero Tipo A440-280H, libres de materias grasas exceso de óxido, los empalmes y encuentros en las esquinas, cuando no estén determinados en los planos, serán 40 veces el diámetro amarradas con alambre negro N° 18. En general las armaduras son fe Ø 8 a 20 cm. recubrimiento fundaciones 3 cm.

##### 3.2.2 HORMIGÓN G-25

Será de grado G-25 o con una dosificación mínima de 297 (kg/cem/m<sup>3</sup>) de hormigón. Todos los moldajes deberán ser estancos, firmes, confeccionados con materiales en buen estado, pudiendo ser metálicos o de maderas contrachapadas. Estos deben quedar, previo al hormigonado, nivelados y aplomados según lo indicado en los planos de arquitectura del proyecto.

#### 3.3 PAVIMENTO RAMPA

##### 3.3.1 BASE ESTABILIZADA (e:10cm)

Se considera la provisión y ejecución de base estabilizada el material a utilizar deberá estar constituido por una grava arenosa, homogéneamente revuelta, libre de grumos o terrenos de arcilla, materiales vegetales o cualquier otro perjudicial, con una buena granulometría y plasticidad. La base estabilizada se deberá compactar con la humedad óptica de compactación hasta obtener una densidad seca no inferior a un 95 % de la densidad seca máxima dada por el ensayo Proctor Modificado, o una densidad relativa no menor de un 80 % según corresponde. La base estabilizada, previo a la colocación del hormigón, se humedecerá superficialmente con agua, evitando la formación de charcos.

Esta partida se deberá ejecutar de acuerdo a lo indicado en la planimetría de arquitectura y con el V° B° de la Inspección Técnica y/o Unidad Técnica Municipal.

##### 3.3.2 RADIER PAVIMENTO G-25 (e:10cm)

Se ejecutarán de acuerdo con planos de cálculo, estructuras o detalles, la resistencia solicitada será G-25 con un espesor mínimo de 10 cms. Antes de hormigonar se deberá chequear los niveles de la cama de ripio. Su compactación se debe realizar con vibrador de inmersión o cercha. Su terminación se realizará con "platachado" hasta dejar la superficie uniforme y nivelada, favoreciendo la planeidad. Se deberá respetar las pendientes indicadas en proyecto de arquitectura.





### 3.4 BARANDAS

En rampa se considera barandas de acero galvanizado (en caliente) según proyecto de arquitectura.

#### 3.4.1 PASAMANOS FE Ø 1 ¾

Se considera la instalación de pasamanos tubulares, tendrá una doble altura de 95 y 70 cm y deberá prolongarse 20 cm a la salida y entrada de la rampa. La superficie de descanso y giro considera barandas de 95 cm de altura. El diámetro del pasamanos debe ser entre 3,5 a 4,5 cm y tratado con una capa de anticorrosivo y una capa de esmalte sintético en color a indicar por ITO. La superficie del pasamanos debe ser continua, sin resaltos, cantos filosos, ni superficies ásperas que interrumpen el desplazamiento de la mano hasta el final del recorrido. Deben evitarse los materiales fríos o absorbentes de temperatura.

#### 3.4.2 PILAR FE Ø 1 ½

Se consulta la instalación de pilares tubulares cada, al menos, 75 cm y en todos los puntos de giro. La superficie de estos perfiles debe ser continua, sin resaltos, cantos filosos ni asperezas que supongan un riesgo al usuario.

#### 3.4.3 PINTURA ANTIÓXIDO

Se considera la provisión y ejecución de mínimo tres capas o hasta lograr un color homogéneo sin marcas ni diferencia de tonalidades en color a definir por la inspección técnica de obras, se aplicará sobre superficies absolutamente limpias y secas considerando la remoción de todo material suelto, mal adherido o materias extrañas en la superficie que requieran posteriores trabajos de reposición.

#### 3.4.4 PERNO DE ANCLAJE ½ X 4 ½"

La baranda estará adosada a los sobrecimientos de hormigón mediante pernos de anclaje 1/2 x 4 ½ ". Se consideran 4 pernos por apoyo.

## 4 ÁREAS VERDES

### 4.1 EXCAVACIONES

Se considera la ejecución de excavaciones correspondientes a solerillas de áreas verdes indicadas en planimetría, estas deberán tener una profundidad mínima de 30cm y un ancho de al menos 20cm. La ejecución de las zanjas deberá realizarse con precaución para evitar el desmoronamiento de las paredes laterales. El material extraído deberá depositarse en un lugar que no interfiera con los trabajos y que impida su reingreso al interior de las excavaciones.

Las paredes laterales de las zanjas deberán quedar verticales y firmes, mientras que el fondo deberá mantenerse horizontal y libre de material suelto.

### 4.2 SOLERILLA PARA AREAS VERDES

Se considera la provisión e instalación de solerillas en el área definida por planimetría, estas serán de hormigón vibrado cuyas las dimensiones son longitud igual a 100cm x 6 cm x 20 cm de altura. Se colocará sobre una capa de mortero de 10 cm de espesor y respaldadas en su base por ambos lados.

### 4.3 MAICILLO (e=5 cm)

Se considera la instalación de maicillo de espesor 5 cm. sobre una base compactada del terreno natural, sobre polietileno colocada por capas compactadas no mayores a 3 cm. La instalación debe asegurar que toda el área indicada quede cubierta, sin que queden tramos con tierra a la vista. El terreno deberá ser perfilado conservando las pendientes naturales, luego se deberá compactar mediante rodillo vibrador autopropulsado con humedad; preparado el terreno base será tratado con herbicida pre emergente a fin de evitar el crecimiento futuro de malezas.

### 4.4 CAPA VEGETAL (e=5 cm)

Se considera la provisión e instalación de tierra de primera calidad para áreas verdes con un 3% de materia orgánica limpia de basuras y elementos ajenos al producto.

 ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno





#### 4.5 PAISAJISMO

Se implementará paisajismo de bajo consumo, según lo indicado en la planimetría.

Para la instalación de plantas, se excavará un hoyo lo suficientemente amplio para la planta. Esta se retirará cuidadosamente de su envase, procurando no dañar las raíces. En caso de que algunas raíces estén enrolladas o enredadas, se les realizarán cortes longitudinales, eliminando también aquellas que sean excesivamente largas. La planta debe colocarse de manera que su base quede a nivel del suelo, evitando que quede hundida. No se debe compactar el suelo utilizando herramientas.

##### 4.5.1 NASELLA LAEVISSIMA



Nombre: Nassella laevisima  
Origen: Introducida.  
Floración: Primavera– Verano.  
Requerimiento hídrico: Bajo.  
Exposición: Pleno sol (mayor producción de flores), pero también puede crecer en semisombra.  
Tamaño: 0,1– 0,3 m.de altura; 0,5 m. de diámetro aproximado  
Tipo de suelo: Drenado para un mejor y mayor desarrollo.

##### 4.5.2 TULBAGHIA



Nombre: Tulbaghia violácea.  
Origen: Introducida.  
Floración: Primavera– Verano.  
Requerimiento hídrico: Bajo.  
Exposición: Pleno sol ó Seml sombra  
Tamaño: Altura follaje 0,2– 0,3 m; 0,60,7 m. altura con flor. 1,25 m diámetro.  
Tipo de suelo: Drenado.

##### 4.5.3 CORTADERIA SELLOANA / COLA DE ZORRO



Nombre: Cortaderia selloana  
Origen: Introducida.  
Floración: Verano.  
Requerimiento hídrico: Bajo.  
Exposición: Pleno sol.  
Tamaño: 1,5 m.de alto;0,3 m.de diámetro aproximado.  
Tipo de suelo: Todo tipo de suelo.

I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno





## 5 ÁREA JUEGOS

### 5.1 EXCAVACIONES

Se considera la ejecución de excavaciones correspondientes a solerillas de área de juegos indicadas en planimetría, estas deberán tener una profundidad mínima de 30cm y un ancho de al menos 20cm. La ejecución de las zanjas deberá realizarse con precaución para evitar el desmoronamiento de las paredes laterales. El material extraído deberá depositarse en un lugar que no interfiera con los trabajos y que impida su reingreso al interior de las excavaciones.

Las paredes laterales de las zanjas deberán quedar verticales y firmes, mientras que el fondo deberá mantenerse horizontal y libre de material suelto.

### 5.2 SOLERILLA PARA ÁREA DE JUEGOS

Se considera la provisión e instalación de solerillas en el área definida por planimetría, estas serán de hormigón vibrado cuyas las dimensiones son longitud igual a 50cm x 6 cm x 20 cm de altura. Se colocará sobre una capa de mortero de 10 cm de espesor y respaldadas en su base por ambos lados.

### 5.3 BASE ESTABILIZADA (e=10cm)

Se considera la provisión y ejecución de base estabilizada el material a utilizar deberá estar constituido por una grava arenosa, homogéneamente revuelta, libre de grumos o terrenos de arcilla, materiales vegetales o cualquier otro perjudicial, con una buena granulometría y plasticidad. La base estabilizada se deberá compactar con la humedad óptica de compactación hasta obtener una densidad seca no inferior a un 95 % de la densidad seca máxima dada por el ensayo Proctor Modificado, o una densidad relativa no menor de un 80 % según corresponde. La base estabilizada, previo a la colocación del hormigón, se humedecerá superficialmente con agua, evitando la formación de charcos.

Esta partida se deberá ejecutar de acuerdo a lo indicado en la planimetría de arquitectura y con el V° B° de la Inspección Técnica y/o Unidad Técnica Municipal.

### 5.4 ARENA DE PLAYA PARA JUEGOS INFANTILES

Se considera una capa de arena de playa de e=15cm, la cual estará dispuesta al interior del perímetro construido para arenero propuesto. La arena adecuada debe ser natural, lavada y presentar ausencia de parásitos y bacterias en el momento de su instalación. Debe contar con una granulometría de entre 2 y 3 mm.



Imagen referencial.



## 5.5 JUEGOS INFANTILES

Se instalarán nuevos juegos infantiles, cuya ubicación y zonas de seguridad están señalizadas en planimetría del proyecto.

El tipo de anclaje y/o fundación está definido en la planimetría del proyecto como condición mínima, debiendo considerarse además las recomendaciones e instrucciones de armado proporcionadas por el proveedor para su correcta instalación.

### 5.5.1 BOSQUE DIDÁCTICO NORMAJUNJI B

Se considera la provisión e instalación de juego infantil de dimensiones 1.8 x 2.8 x 4.0 mts. capacidad 10 niños. Modelo BOS01JB/BOSQUE DIDÁCTICO NORMAJUNJI B tipo Lugar Común equivalente técnico o superior.

Para la instalación del producto se debe despejar el área y hacer el trazado correspondiente de las excavaciones según manual de instalación proporcionado por el fabricante.



Imagen referencial.

### 5.5.2 HACAMA INCLUSIVA

Se considera la provisión e instalación de juego infantil columpio de dimensiones 2.5 x 1.1 x 3.4 mts., capacidad 2 niños. Modelo COL34/HAMACA INCLUSIVA tipo Lugar Común equivalente técnico o superior.

Para la instalación del producto se debe despejar el área y hacer el trazado correspondiente de las excavaciones según manual de instalación proporcionado por el fabricante.



Imagen referencial.

### 5.5.3 PANEL MEMORAMA

Se considera la provisión e instalación de juego infantil didáctico de dimensiones 1.3 x 0.2 x 1.2 mts. capacidad 2 niños. Modelo PAN23/PANEL MEMORAMA tipo Lugar Común equivalente técnico o superior.

Para la instalación del producto se debe despejar el área y hacer el trazado correspondiente de las excavaciones según manual de instalación proporcionado por el fabricante.



Imagen referencial.

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno



#### 5.5.4 METALÓFONO Y TAMBORES

Se considera la provisión e instalación de juego infantil didáctico de dimensiones 1.3 x 0.5 x 1.2 mts. capacidad 4 niños. Modelo BOS13/METÁLOFONO Y TAMBORES tipo Lugar Común equivalente técnico o superior.

Para la instalación del producto se debe despejar el área y hacer el trazado correspondiente de las excavaciones según manual de instalación proporcionado por el fabricante.



Imagen referencial.

#### 5.5.5 AUTO

Se considera la provisión e instalación de juego infantil resorte dimensiones 0.7 x 0.4 x 0.7 mts. capacidad 1 niños. Modelo RES20/AUTO tipo Lugar Común equivalente técnico o superior.

Para la instalación del producto se debe despejar el área y hacer el trazado correspondiente de las excavaciones según manual de instalación proporcionado por el fabricante.



Imagen referencial.

#### 5.5.6 AVIÓN

Se considera la provisión e instalación de juego infantil resorte dimensiones 0.8 x 0.8 x 0.9 mts. capacidad 2 niños. Modelo RES21/AVIÓN tipo Lugar Común equivalente técnico o superior.

Para la instalación del producto se debe despejar el área y hacer el trazado correspondiente de las excavaciones según manual de instalación proporcionado por el fabricante.



Imagen referencial.

MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno





#### 5.5.7 MURO DE ESCALADA

Se considera la provisión e instalación de muro de escalada de 1 m de alto por 2.20 m de ancho, conformado por placas de terciado estructural fijadas sobre una subestructura metálica compuesta por perfiles de acero de 75x75x3 mm. Las placas se asegurarán mediante tornillos tipo Philips de 1 ½", dispuestos a interjejes de 20 cm para garantizar una fijación firme.

Cada placa contará con perforaciones regulares dispuestas en una trama de 10 x 20 cm, lo que permitirá la instalación de presas. En la cara posterior de las placas se instalarán tuercas tipo araña, las cuales cumplirán la función de anclaje para los agarres.



Imagen referencial.

#### 5.5.8 PRESAS ESCALADA

Se consulta la instalación de presas de escalada de tipo principiante y avanzado estas se instalarán con tuerca araña y perno de fijación especial para fijación de presas de escalada



Imagen referencial.

#### 5.6 SUPERFICIE DE CAUCHO

##### 5.6.1 BASE ESTABILIZADA (e=5cm)

Se considera la provisión y ejecución de base estabilizada el material a utilizar deberá estar constituido por una grava arenosa, homogéneamente revuelta, libre de grumos o terrenos de arcilla, materiales vegetales o cualquier otro perjudicial, con una buena granulometría y plasticidad. La base estabilizada se deberá compactar con la humedad óptica de compactación hasta obtener una densidad seca no inferior a un 95 % de la densidad seca máxima dada por el ensayo Proctor Modificado, o una densidad relativa no menor de un 80 % según corresponde. La base estabilizada, previo a la colocación del hormigón, se humedecerá superficialmente con agua, evitando la formación de charcos.

Esta partida se deberá ejecutar de acuerdo a lo indicado en la planimetría de arquitectura y con el V° B° de la Inspección Técnica y/o Unidad Técnica Municipal.



#### 5.6.2 LÁMINA DE POLIETILENO

Se considera la provisión e instalación de membrana hidrofuga tipo polietileno de 0,1 mm. de espesor, color negro, el cual se instalará sobre la cama de base estabilizada compactada, con el objetivo de aislar la humedad del terreno natural con el pavimento definitivo que recibirá el radier y a su vez que no se produzca retracción mecánica en el hormigón, producto de la pérdida brusca del agua de amasado de este.

#### 5.6.3 COLOCACIÓN MALLA ACMA

Se considera el suministro e instalación de malla acma C – 92, sin economía de borde, la cual se instalará sobre la membrana hidrofuga con separadores plásticos, 1 por metro cuadrado, a fin de que toda la armadura quede suspendida 2,5 cm como mínimo sobre el polietileno. Se consideran traslapos mínimos de 20 cm. en su instalación y las uniones se amarrarán con alambre negro recocado #14 tipo inchalam.

#### 5.6.4 RADIER DE HORMIGÓN (e=7cm)

Se considera la ejecución de radier con un espesor mínimo de 7 cm, utilizando hormigón de resistencia mínima H-20 (con una compactación de al menos NC 90 %). La terminación del piso será un radier afinado, ejecutado en fresco, de manera monolítica, e incorporando un endurecedor superficial se deberán incorporar juntas de retracción por fraguado cuando corresponda, de acuerdo con la geometría y dimensiones del paño. Para asegurar la adecuada retención de humedad en la masa del hormigón, se deberá proteger inmediatamente después del vaciado, evitando la exposición directa al viento y al sol.

Una vez que el hormigón haya iniciado su proceso de endurecimiento, se deberá mantener en condiciones de curado permanente mediante riego, cobertura con arpilleras húmedas, láminas de polietileno, diques o la aplicación de compuestos de curado. El período mínimo de curado será de 7 días.

Durante la ejecución del radier, cada etapa de hormigonado deberá respetar los plazos de curado establecidos por el Instituto Nacional de Normalización (INN), a fin de permitir el tránsito sólo cuando el hormigón haya alcanzado un estado de resistencia adecuado.

El radier deberá ejecutarse con una pendiente mínima del 1 %, la cual estará especificada en la planimetría técnica del proyecto.

#### 5.6.5 PISO IN SITU CAUCHO CONTINUO EPDM (e=3cm)

Se considera la provisión e instalación de una superficie continua de caucho EPDM, construida in situ, tipo FAHNEU equivalente técnico o superior, de acuerdo con las siguientes especificaciones.

- Base elástica compuesta por material reciclado proveniente de Neumáticos Fuera de Uso (NFU).
- Capa superficial de caucho EPDM con granulometría de 1 a 3 mm, pigmentado al 100 % (desde el núcleo).
- Espesor total de la capa de terminación de EPDM: 10 mm.
- Producto con protección UV. El color será definido por la Inspección Técnica de Obras (ITO).

Previo a la instalación de la superficie de caucho, se deberá realizar una limpieza exhaustiva del radier existente mediante el uso de hidro lavadora, con el fin de garantizar una correcta adherencia del sistema.

Posteriormente, se deberá sellar completamente el perímetro del área a cubrir, incluyendo la totalidad de las solerillas, así como las bases de todos los elementos previamente instalados, tales como juegos infantiles u otros equipamientos presentes.



Imagen referencial.

 I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno



5.7 EQUIPAMIENTO - MOBILIARIO URBANO

Se instalará el mobiliario urbano según ubicación indicada en planimetría del proyecto.

El tipo de anclaje y/o fundación está definido en la planimetría del proyecto como condición mínima, debiendo considerarse además las recomendaciones e instrucciones de armado proporcionadas por el proveedor para su correcta instalación.

5.7.1 BANCA HORMIGÓN

Se considera la provisión e instalación de Escaño Mañío inclusivo según planimetría de dimensiones 1.80 x 0.60 x 0.74 mts. Modelo ESCAÑO INCLUSIVO/ HECE - 002 tipo Fahneu equivalente técnico o superior.

Para la instalación del producto se debe despejar el área y hacer el trazado correspondiente de las excavaciones según manual de instalación proporcionado por el fabricante.



Imagen referencial.

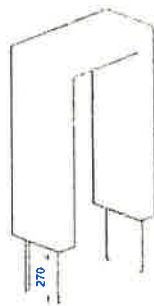
5.7.2 BASUREROS

Se considera la provisión e instalación de un basurero fabricado en hormigón pulido con sello antigrafiti, equipado con un recipiente metálico de acero con pintura electrostática.

Dimensiones: 0,60 m de largo x 0,30 m de ancho x 0,90 m de alto.

Recipiente: Capacidad mínima de 75 litros, color negro.

Para la instalación del producto se debe despejar el área y hacer el trazado correspondiente de las excavaciones según manual de instalación proporcionado por el fabricante.



FUNDACIONES	CANTIDAD	DIMENSIONES		
		(M) LARGO	(M) ANCHO	(M) ALTO
anclaje	2	400	200	300

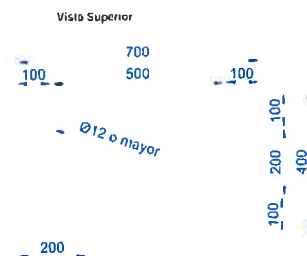
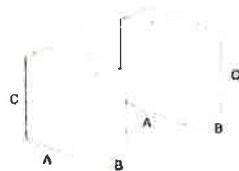


Imagen referencial.

I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno





## 6 CIERRE PERIMETRAL

Se requiere la adquisición e instalación de 14 metros de cierre perimetral

Sera de tipo ACMAFOR 3D, deberá tener 1,8 metros de altura.

### 6.1 EXCAVACIONES

Se considera la excavación de fundaciones que conforman el cierre perimetral, se deberá realizar según indicaciones del proveedor. Las excavaciones de las fundaciones deberán ejecutarse con la precaución de evitar el desmoronamiento de las paredes laterales, así como también el material excavado deberá ser depositado en un lugar que no interfiera con la obra para que no ingrese nuevamente al interior de las zanjas. Las paredes de las excavaciones deberán quedar verticales y firmes, el fondo horizontal y libre de material suelto, orgánico o con elementos que corten la continuidad de la fundación.

### 6.2 FUNDACIONES

Se contempla la fabricación de fundaciones cuyas dimensiones serán 50x50x50 cm, se utilizará un hormigón G20, el cual rellenará la excavación a contra terreno, a este cimiento se deberá incorporar como máximo el 20% de bolón desplazador, se deberá ejecutar esta partida según NCh 170 of. 2016.

Esta partida se deberá sometida al V° B° de la Inspección Técnica y/o Unidad Técnica Municipal.

### 6.3 INSTALACIÓN DE PILARES

Los Pilares deberán ser de 60x60x1,5mm. de acero galvanizado y 1,5 metros de largo e irán empotrados en las fundaciones aisladas. Para mejorar el anclaje se consulta una barra de Fe estriado. Cada pilar se instalará a 253 cm. entre ejes.



Imagen referencial.

- TAPA PVC 60X60

Para sellar los postes en su parte superior, se consulta la instalación de tapas de PVC de 60x60mm.



Imagen referencial.

- ESPARRAGO DE ANCLAJE

Para mejorar el anclaje de los postes se deberá instalar una barra de Fe de O 10mm. en el extremo inferior.

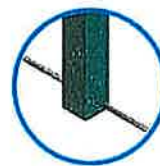


Imagen referencial.

IL. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control/Interno





6.4 MALLA ACMAFOR 3D 1,8X2,5X4,2MM. VERDE

Se consulta malla tipo ACMAFOR 3D, hecha con alambre de 4,2mm. de espesor, el panel tendrá un ancho de 2,5m. y un alto final de 1,8m. La cuadrícula será de 60x200mm.

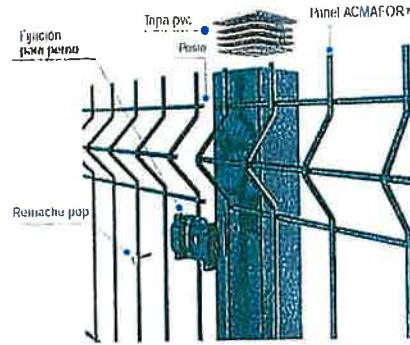


Imagen referencial.

- FIJACIÓN RECTANGULAR DOBLE COLOR VERDE

Se consulta la fijación para cercos de color verde para adherir la malla al poste en toda su longitud, con perforación central para ser fijada con remache.



Imagen referencial.

- REMACHE POP 4,8MM.

Se utilizarán remaches Pop de 4,8mm. de ala ancha, para las fijaciones rectangulares a los postes.



Imagen referencial.

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno





## 7 ILUMINACIÓN PLAZA

### 7.1 EMPALME ELÉCTRICO

El proyecto considera la tramitación, provisión e instalación de un nuevo empalme Eléctrico el cual la Empresa Contratista deberá ser la responsable de la tramitación y posterior instalación del mismo.

Su ejecución será de acuerdo a lo indicado en la respectiva planimetría.

### 7.2 EXCAVACION ZANJAS

Para la instalación de la canalización eléctrica se excavará una zanja de 50cm de ancho x 60 cm. de fondo por toda la extensión del circuito, en su base se colocará una cama de arena fina de 10 cms. de espesor, luego se instalará el ducto de canalización eléctrica y se cubrirá con otra capa de arena de 10 cms posteriormente se cubrirá toda la extensión del circuito con ladrillo fiscal o mortero coloreado rojo y se cubrirá con tierra compactada en capas de 20 cms. Deberá retirarse los excesos de material de la obra.

### 7.3 CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA

Se utilizará ducto PVC de 32 mm de  $\varnothing$ , todos sus accesorios serán soldados con pegamento para ese material, su derivación tales como curvas, terminales etc., deberán ser de igual materialidad y diámetro. se deberá realizar una excavación por medios mecánicos o manuales de una profundidad mínima de 60 centímetros, en la cual se ubicará la tubería correspondiente.

### 7.4 MALLA DE TIERRA

Se considera la provisión e instalación de sistema puesta a tierra para instalación eléctrica. Se diseño, ejecución y estado dependerá la seguridad de las personas y los equipos conectados a ella, ya que el exceso de corriente fluirá hacia la tierra, evitando lesiones personales y fallos en los componentes eléctricos conectados a ella. En esta oportunidad, se considerará tierra de protección y de servicio, las que se construirán en conductor THHN N°10 AWG, El que será instalado a un extremo del circuito, su bajada será en cañería de acero galvanizado de  $\frac{1}{2}$   $\varnothing$ , afianzada mediante fleje y hebilla metálica, que se conectará a la barra de puesta a tierra tipo copperweld 5/8"X1,5 m, a través de conector Bronce Para Barra 5/ 8". La toma de tierra, deberá pasar como registro por cada cámara de derivación y conexión. Siendo conectada a toda estructura o elemento metálico, tales como; poste metálicos luminarias, tableros de distribución, enchufes y otros.

### 7.5 LUMINARIA TIPO PAGODA (INCLUYE POSTACIÓN)

Se considera la provisión e instalación de luminaria tipa pagoda 60w ISLAND, estarán instaladas en poste tubular cuya altura debe ser de 4 mts con protección galvanizada. Este último será anclado al piso mediante poyo de hormigón con su respectiva placa y canastillo, la distribución será según planos de iluminación y deberá cumplir con la normativa vigente. Las luminarias deberán tener como máximo un 7% de radiancia espectral rango visible (máximo 7% luz azul, similar a 2.700 °K). Además, se deberá agregar certificaciones y garantías requeridas.

### 7.6 CABLEADO SUPERFLEX Cable RV-K 3x2.5 mm2

Se instalarán cables del tipo Superflex Cable RV-K 3x2.5 mm2, para fase y neutro, su conexión y derivación se hará en el interior de camarilla tipo "C" prefabricada.

### 7.7 CAMARA ELECTRICA DE 40X40CM CON TAPA DE HORMIGON TIPO B

Se consulta la instalación de una cámara de inspección eléctrica, esta debe ser instalada a un radio máximo de 1mt de donde estará ubicado el TDA. La cámara tipo-b servirá, de llegada de los distintos ductos de conexión de manera subterránea. La empresa contratista debe contemplar todas las piezas y acoples necesarios, que permitan el buen funcionamiento del sistema.

 I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno





#### 7.8 TABLERO METALICO 400X400X200MM IP65 C/PLACA MONTAJE CROMPTON

Se instalará tablero metálico 400x400x200 mm con protección ip65 o similar, el cual se ubicará en poste a una altura no inferior de 1,40 m.

- TDA

Se considerará 1 interruptores termo magnéticos de 1x16A curva C de corte general, aguas arribas del diferencial. Se consultan 2 circuitos protegidos por interruptores termo magnéticos de 1x10A curva C y 1 Protección diferencial de 2x25 por 30ma. La empresa contratista debe contemplar todos los acoples y piezas necesarias para aterrizar la parte metálica con mallas de tierra y demás accesorios, que proporcione seguridad y un óptimo funcionamiento. Para la alimentación de los respectivos circuitos se utilizarán

- ALUMBRADO EN PLAZA

Se considera una Fococelda Sensor De Luminaria 220v 10a Con Base Incluida, como elemento electrónico de control, en el suministro de electricidad a las luminarias sector plaza. Se consulta, conductor de tipo cable RV-K 2,5 mm<sup>2</sup>, que irá de forma subterránea, provisto de canalización, en ducto de PVC 20 mm. El contratista deberá considerar los distintos elementos, piezas y acople necesarios para la correcta ejecución de la partida.

Para el TDA, se deberá considerar protección general aguas arriba del diferencial y un sistema de encendido.

## 8 AGUAS LLUVIAS

Se considera la provisión e instalación de canaleta en piso para evacuación de aguas lluvias, conectada a cámara de aguas lluvias tipo pozo de inspección. La canaleta será de material PVC, con rejilla metálica removible y base inclinada para conducción eficiente.

### 8.1 CANALETA DE DRENAJE PLUVIAL EN PISO

Se considera la provisión e instalación de canaleta en piso para evacuación de aguas lluvias en plaza, conectada a cámara de aguas lluvias tipo pozo de inspección. La canaleta será de concreto armado, con rejilla metálica removible y base inclinada para conducción eficiente.

#### 8.1.1 EXCAVACIONES

Se considera la ejecución de excavaciones correspondientes a cámara de drenaje para aguas lluvias, estas deberán tener una profundidad mínima de 30 cm y un ancho de al menos 40 cm. La ejecución de las zanjas deberá realizarse con precaución para evitar el desmoronamiento de las paredes laterales. El material extraído deberá depositarse en un lugar que no interfiera con los trabajos y que impida su reingreso al interior de las excavaciones.

Las paredes laterales de las zanjas deberán quedar verticales y firmes, mientras que el fondo deberá mantenerse horizontal y libre de material suelto.

#### 8.1.2 BASE ESTABILIZADA (e=10cm)

Se considera la provisión y ejecución de base estabilizada, se utilizará material estabilizado de planta, libre de materias orgánicas, tipo arena gravosa o grava arenosa de 2 1/2" de tamaño máximo y no más de 15% de material fino Se deberá ejecutar para instalación de vereda de canaleta PVC, compactada mecánicamente hasta obtener una densidad mayor o igual al 95% de la densidad máxima según corresponda.

La compactación de la base estabilizada se realizará con el contenido de humedad óptimo, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95 % de la densidad seca máxima determinada mediante el ensayo Proctor Modificado, o una densidad relativa mínima del 80 %, según corresponda.

I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno





#### 8.1.3 CANALETA HORMIGÓN 170KG/M3

Se contempla la construcción de canaleta de hormigón 170kg/m3 para SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIA, el cual se detalla en la respectiva planimetría.

El ancho debe ser de al menos 0,28m y su profundidad va a ir variando de acuerdo a las condiciones topográficas del terreno y pendientes de distintas superficies que confluyen.

En este ítem el contratista deberá tomar las precauciones de los niveles de la canalización, ya que esta tendrá en su acceso principal un escurrimiento a dos aguas, el contratista deberá asumir los costos asociados en las diferencias de las dimensiones de la canalización, ya que en algunos puntos esta se profundizará más.

La ejecución de esta partida deberá ser sometida a evaluación y con su respectiva visación del I.T.O. y/o Unidad Técnica de Obras.

#### 8.1.4 REJILLA METÁLICA PARA CANALETA DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS

Se contemplan rejillas elaboradas in situ las cuales se conformarán de fierro cuadrado de 25 mm de espesor. Las dimensiones de las rejillas deberán ser en su ancho 30 cms y su largo dependiendo de cada tramo, y la separación entre fierro y fierro no deberá ser mas de 2 cms. En la canal de hormigón se dejará una pestaña de 3 cms en la cual ira un ángulo de medidas 25 x 25 x 3 mm que servirá de soporte de asentamiento para la rejilla.

Deberá contemplar sistema de fijación de la rejilla para evitar el robo y a su vez deberá permitir la mantención de dicha canalización.

Se aplicará una capa de antióxido tanto en rejillas y en sus elementos de fijación, su color deberá ser gris verdoso.

Se aplicará en dos capas de esmalte resina sintética al total de estructuras metálicas a construir el color será definido por la Inspección Técnica de Obra.

### 8.2 CÁMARA DE DRENAJE PARA AGUAS LLUVIAS

Se considera la ejecución de cámara de aguas in situ lluvias según planimetría

#### 8.2.1 EXCAVACIÓN

Se considera la ejecución de excavaciones correspondientes a cámara de drenaje para aguas lluvias, estas deberán tener una profundidad mínima de 80 cm y un ancho de al menos 80 cm. La ejecución de las zanjas deberá realizarse con precaución para evitar el desmoronamiento de las paredes laterales. El material extraído deberá depositarse en un lugar que no interfiera con los trabajos y que impida su reingreso al interior de las excavaciones.

Las paredes laterales de las zanjas deberán quedar verticales y firmes, mientras que el fondo deberá mantenerse horizontal y libre de material suelto.

#### 8.2.2 BASE ESTABILIZADA (e=10cm)

Se considera la provisión y ejecución de base estabilizada, se utilizará material estabilizado de planta, libre de materias orgánicas, tipo arena gravosa o grava arenosa de 2 1/2" de tamaño máximo y no más de 15% de material fino Se deberá ejecutar para instalación de vereda de canaleta PVC, compactada mecánicamente hasta obtener una densidad mayor o igual al 95% de la densidad máxima según corresponda.

La compactación de la base estabilizada se realizará con el contenido de humedad óptimo, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95 % de la densidad seca máxima determinada mediante el ensayo Proctor Modificado, o una densidad relativa mínima del 80 %, según corresponda.

#### 8.2.3 CÁMARA DE AGUAS LLUVIAS

Se contempla la construcción de cámara cuyo diámetro debe ser de 60cm por al menos 60cm de profundidad, el cual, de acuerdo al desarrollo del Sistema completo de Evacuación de Aguas Lluvias, la profundidad puede ir variando.

Su ejecución será de acuerdo a lo indicado en la respectiva planimetría.

I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno





- RELLENO LATERAL

Se considera la provisión y ejecución de relleno lateral

- INSTALACIÓN DE TAPA O REJILLA

Se considera la provisión e instalación tapa tipo rejilla fabricada para uso peatonal, esta deberá quedar a nivel de pavimento sin que interfiera el flujo de los peatones.

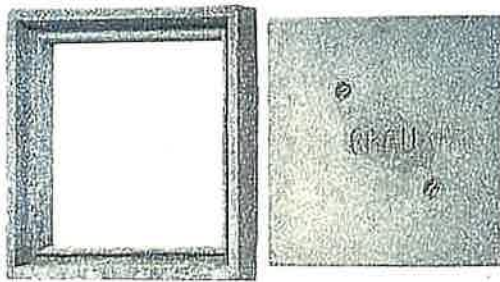


Imagen referencial.

### 8.3 TUBERÍA DE BAJADA AGUAS LLUVIAS

Se considera la provisión e instalación de tuberías según planimetría

#### 8.3.1 INSTALACIÓN Y CONEXIÓN A TUBERÍAS

Se considera la provisión e instalación de tubería para bajadas de aguas lluvias serán de P.V.C, 110 mm, ubicadas según lo indicado en los planos respectivos.



Imagen referencial.

## 9 ASEO Y ENTREGA

### 9.1 RETIRO DE FAENAS Y LIMPIEZA DE RECINTO

Se procederá al retiro faenas y limpieza de recinto, este ítem es de gran importancia, ya que el Contratista deberá mantener el lugar de trabajo en permanente aseo, sin acopio de escombros ni restos de materiales. Así también cuidará de las superficies de suelos y accesos a transitar para el retiro de escombros.



XV. NOTAS IMPORTANTES  
XVI. DISCREPANCIAS EN EL PROYECTO

En caso de discrepancias entre las distintas piezas del Proyecto, o de imprecisiones en los antecedentes de la Licitación, se interpretará siempre en el sentido de la mejor y más perfecta ejecución de los trabajos conforme a la regla técnica constructiva.

XVII. USO DE PRODUCTOS NACIONALES

Los señores Contratistas deberán tener presente que a igualdad de precios y calidad, se dará preferencia a los productos nacionales sobre los importados.

Se deja claro, que Las marcas de Fábrica mencionados en las siguientes Especificaciones Técnicas son "tipo" o equivalente, solo se mencionan para tener la referencia de la calidad, en el que esta debe ser igual o superior, siempre enfocado a la mejor ejecución de la obra.

XVIII. FOTOGRAFÍAS DE LA OBRA

Se exigirá como antecedentes necesarios para la recepción de la obra, la entrega por parte del Contratista de un set de 24 fotografías en colores de 13x18 cm., que capten diversas etapas del desarrollo de la ejecución de la obra. Estas podrán ser en formato digital.

XIX. PRESUPUESTO DETALLADO

Será obligación de los Contratistas proponentes entregar el presupuesto conforme a documento entregado por la Unidad, presupuesto detallado, unidades de medida que se entrega, incluyendo, además, aquellos ítems que el Contratista estima deben ser incluidos en la Licitación. Se hace presente que todos los ítems deben estar incorporados dentro de la Licitación y/o monto máximo asignado al Contrato.

XX. Precaución en el Transporte de Materiales

Los adjudicatarios deberán dar cumplimiento a lo dispuesto en el D.S. N° 75/87, del Ministerio de Transportes y Comunicaciones que en el Art. 2º, establece lo siguiente: "Los vehículos que transportan desperdicios, arena, ripio, tierra u otros materiales, ya sean sólidos o líquidos, que puedan escurrirse o caer al suelo, estarán contruidos, de forma que ello no ocurra por causa alguna".

En las zonas urbanas, el transporte de materiales que produzcan polvo, tales como escombros, cemento, yeso etc. Deberá efectuarse siempre cubriendo total y eficazmente los materiales con lonas o plásticos de dimensiones adecuados, u otro sistema, que impida su dispersión al aire.

Por otra parte, con el objeto de evitar en lo posible la formación de polvo, se deberán humedecer los sectores en que produzcan movimientos de tierra en la obra.

Se debe tener presente instrucciones establecidas por la Municipalidad de Litueche para el tema anteriormente señalado.

FREDDY MADRID BALLESTEROS.  
DIRECTOR SECPLAC.  
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.

PAULA MARTÍNEZ LA ROSA.  
PROFESIONAL APOYO SECPLAC.  
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE.

I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE  
Director Control Interno





Ilustre Municipalidad de Litueche



Litueche  
creceremos juntos

**Li  
tue  
che**

**FORMATO N°1**  
**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE**

PROPUESTA PÚBLICA  
"MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA LOS FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE  
LITUECHE, CODIGO BIP 40073924".

I. IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE	
NOMBRE DEL PROPONENTE O RAZÓN SOCIAL	
RUT DEL PROPONENTE	
DOMICILIO (EN CHILE)	
II. IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	
NOMBRE	
RUT	
DOMICILIO (EN CHILE)	
TELÉFONO FIJO Y/O CELULAR	
CORREO ELECTRÓNICO	
III. IDENTIFICACIÓN DEL CONTACTO	
NOMBRE	
TELÉFONO FIJO Y/O CELULAR	
CORREO ELECTRÓNICO	

\_\_\_\_\_  
FIRMA PROPONENTE O REPRESENTANTE LEGAL

Litueche, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LITUECHE - 722209871 - [WWW.LITUECHE.CL](http://WWW.LITUECHE.CL)  
DIRECCIÓN DE SECPLAC - CARDENAL CARO N° 796



**I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE**  
**Director Control Interno**



Ilustre Municipalidad de Litueche



**Li  
tue  
che**

**FORMATO Nº2  
DECLARACIÓN JURADA SIMPLE**

PROPUESTA PÚBLICA  
"MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA LOS FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE  
LITUECHE, CODIGO BIP 40073924".

I. IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE	
NOMBRE DEL PROPONENTE O RAZÓN SOCIAL	
RUT DEL PROPONENTE	
DOMICILIO (EN CHILE)	

Declaro lo siguiente:

- A. El oferente declara que, por el sólo hecho de participar en la presente licitación, acepta expresamente el presente pacto de integridad, obligándose a cumplir con todas y cada una de las estipulaciones que contenidas el mismo, sin perjuicio de las que se señalen en el resto de las bases de licitación y demás documentos integrantes, en particular, lo siguiente:**
1. Haber estudiado todos los antecedentes y verificado la concordancia entre sí de las especificaciones técnicas, y otros documentos que formen parte del proceso de licitación.
  2. Conocer y aceptar las condiciones generales del proyecto, las bases de licitación y las aclaraciones que el municipio haya emitido en relación con el proceso de licitación.
- B. El oferente acepta el suministrar toda la información y documentación que sea considerada necesaria y exigida de acuerdo con las presentes bases de licitación, asumiendo expresamente los siguientes compromisos:**
1. El oferente se obliga a no ofrecer ni conceder, ni intentar ofrecer o conceder, sobornos, regalos, premios, dádivas o pagos, cualquiera fuese su tipo, naturaleza y/o monto, a ningún funcionario público en relación con su oferta, con el proceso de licitación pública, ni con la ejecución de él o los contratos que eventualmente se deriven de la misma, ni tampoco a ofrecerlas o concederlas a terceras personas que pudiesen influir directa o indirectamente en el proceso licitatorio, en su toma de decisiones o en la posterior adjudicación y ejecución del o los contratos que de ello se deriven.
  2. El oferente se obliga a no intentar ni efectuar acuerdos o realizar negociaciones, actos o conductas que tengan por objeto influir o afectar de cualquier forma la libre competencia, cualquiera fuese la conducta o acto específico, y especialmente, aquellos acuerdos, negociaciones, actos o conductas de tipo o naturaleza colusiva, en cualquier de sus tipos o formas.
  3. El oferente se obliga a revisar y verificar toda la información y documentación, que deba presentar para efectos del presente proceso licitatorio, tomando todas las medidas que sean necesarias para asegurar la veracidad, integridad, legalidad, consistencia, precisión y vigencia de esta.
  4. El oferente se obliga a ajustar su actuar y cumplir con los principios de legalidad, ética, moral, buenas costumbres y transparencia en el presente proceso licitatorio.
  5. El oferente manifiesta, garantiza y acepta que conoce y respetará las reglas y condiciones establecidas en las bases de licitación, sus documentos integrantes y él o los contratos que de ellos se derivase.
  6. El oferente se obliga y acepta asumir, las consecuencias y sanciones previstas en estas bases de licitación, así como en la legislación y normativa que sean aplicables a la misma.
  7. El oferente reconoce y declara que la oferta presentada en el proceso licitatorio es una propuesta seria, con información fidedigna y en términos técnicos y económicos ajustados a la realidad, que aseguren la posibilidad de cumplir con la misma en las condiciones y oportunidad ofertadas.





Ilustre Municipalidad de Litueche



**Li  
tue  
che**

8. El oferente se obliga a tomar todas las medidas que fuesen necesarias para que las obligaciones anteriormente señaladas sean asumidas y cabalmente cumplidas por sus empleados y/o dependientes y/o asesores y/o agentes y en general, todas las personas con que éste o éstos se relacionen directa o indirectamente en virtud o como efecto de la presente licitación, incluidos sus subcontratistas, haciéndose plenamente responsable de las consecuencias de su infracción, sin perjuicio de las responsabilidades individuales que también procediesen y/o fuesen determinadas por los organismos correspondientes.

**C. Finalmente, el oferente declara que:**

1. Ninguno de los propietarios, ni quien suscribe, ha sido condenado con sanción de multa de infracción al DFL N°1 del 2005, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado del D.L. N° 211 de 1973, en más de 2 oportunidades dentro de un período de 2 años, salvo que hubieren transcurrido 3 años desde el pago de la última multa impuesta.
2. Ninguno de los propietarios, ni quien suscribe, declara no haber sido condenado como consecuencia de incumplimiento de contrato celebrado con alguna entidad regida por la ley de compras en los últimos dos (2) años.
3. No encontrarse afecto a causales de inhabilidad para contratar con el Estado o sus organismos y no haber sido condenado por prácticas antisindicales e infracción a los derechos fundamentales del trabajador, dentro de los anteriores 2 años, requisitos previstos en el artículo 4° de la Ley 19.886. Y SU MODERNIZACION LEY 21634
4. Ninguno de los propietarios, ni quien suscribe, tiene lazos de parentesco con directivos de la municipalidad, de acuerdo con la Ley 19.653 "Sobre Probidad Administrativa"
5. Ninguno de los propietarios, ni quien suscribe, ha concertado ningún tipo de afiliación con alguno de los otros oferentes en la presente Licitación Pública

\_\_\_\_\_  
FIRMA PROPONENTE O REPRESENTANTE LEGAL

Litueche, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026





**FORMATO N°3**  
**DECLARACIÓN JURADA SIMPLE**

PROPUESTA PÚBLICA  
"MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA LOS FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE LITUECHE, CODIGO BIP 40073924".

I. IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE	
NOMBRE DEL PROPONENTE O RAZÓN SOCIAL	
RUT DEL PROPONENTE	
DOMICILIO (EN CHILE)	

Declaro lo siguiente:

1. No es funcionario directivo de ningún órgano de la Administración del Estado, así como de ninguna empresa o corporación del Estado o en que éste tenga participación;
2. No está unido a uno o más funcionarios directivos de alguna de las entidades indicadas en el punto N° 1 anterior, por los vínculos de parentesco descritos en la letra b) del artículo 54 de la Ley N° 18.575, ley Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado, como tampoco con algún parentesco con el alcalde o concejal, y
3. No es gerente, administrador, representante o director de alguna de las siguientes sociedades:
  - a. Una sociedad de personas en la que los funcionarios directivos de alguna de las entidades indicadas en el punto N° 1 precedente, o las personas unidas a ellos por los vínculos de parentesco descritos en la letra b) del artículo 54 de la Ley N° 18.575, formen parte;
  - b. Una sociedad comandita por acciones o anónima cerrada en que aquéllos o estas personas sean accionistas;
  - c. Una sociedad anónima abierta en que aquéllos o éstas sean dueños de acciones que representen el 10% o más del capital.
4. La información contenida en la presente declaración se encontrará permanentemente actualizada.

\_\_\_\_\_  
FIRMA PROPONENTE O REPRESENTANTE LEGAL

Litueche, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026





**FORMATO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA SIMPLE PROFESIONAL RESPONSABLE DE LAS OBRAS.**

PROPUESTA PÚBLICA  
"MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA LOS FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE LITUECHE, CODIGO BIP 40073924".

I. IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE	
NOMBRE DEL PROPONENTE O RAZÓN SOCIAL	
RUT DEL PROPONENTE	

II. IDENTIFICACIÓN DEL PROFESIONAL	
NOMBRE DEL PROFESIONAL	
RUT DEL PROFESIONAL	
PROFESIÓN	

DISPONIBILIDAD DE HORARIO EN OBRA

DIAS			
Jornada 8:30 -13:00			
Jornada 14:00 -18:00			

COMO PROFESIONAL DE LA OBRA, DECLARO LO SIGUIENTE:

- 1.- Para el presente proceso licitatorio, presto asesoría profesional de manera única y exclusiva al oferente individualizado anteriormente.
- 2.- Contar con la disponibilidad de tiempo necesaria para permanecer en el terreno de ejecución de las obras, a lo menos de 3 días en la semana.
- 3.- Poseer conocimiento pleno del proceso licitatorio al cual se está exhibiendo la presente información.
- 4.- Estar al tanto de las condiciones generales del proyecto, incluidas las observaciones y aclaraciones si las hubiere.
- 5.- Compromiso a mantener en el lugar de las obras, un legajo de los documentos técnicos, administrativos y económicos necesarios para la correcta ejecución y supervisión de las obras.

\_\_\_\_\_  
FIRMA PROPONENTE O REPRESENTANTE LEGAL

Litueche, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026





**Litueche**

**FORMATO N° 5**  
**CERTIFICADO DE EXPERIENCIA.**

PROPUESTA PÚBLICA  
"MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA LOS FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE LITUECHE, CODIGO BIP 40073924".

I. IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE	
NOMBRE DEL PROPONENTE O RAZÓN SOCIAL	
RUT DEL PROPONENTE	

RESUMEN EXPERIENCIA ACREDITADA (ADJUNTAR CERTIFICACIONES)

EXPERIENCIA ACREDITADA						
ITEM	MANDANTE	COMUNA REGION	NOMBRE DEL PROYECTO	MONTO DEL CONTRATO (\$)	DURACION DEL CONTRATO (MES/AÑO)	SUPERFICIE (M2)
1°						
2°						
3°						
4°						
5°						
6°						
7°						
8°						
9°						
10°						
11°						
12°						
13°						
14°						
15°						
TOTAL						

\*De ser necesario, se pueden agregar más filas a la tabla.

**NOTA:** sólo se considerará como experiencia aquella **debidamente certificada** por los mandantes de acuerdo con el art. 7, inciso 7.5 letra E, de las bases de licitación.

\_\_\_\_\_  
FIRMA PROPONENTE O REPRESENTANTE LEGAL

Litueche, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026



**I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE**  
**Director Control Interno**



**FORMATO N°6  
OFERTA ECONÓMICA**

PROPUESTA PÚBLICA  
"MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA LOS FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE LITUECHE,  
CODIGO BIP 40073924".

I. IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE	
NOMBRE DEL PROPONENTE O RAZÓN SOCIAL	
RUT DEL PROPONENTE	
DOMICILIO (EN CHILE)	

El representante legal del proponente que suscribe certifica que el valor total de la oferta y el plazo de ejecución del proyecto antes señalado, son los consignados a continuación:

DESGLOSE	\$
PRECIO NETO	
IMPUESTO 19 %	
PRECIO TOTAL	

Precio en Letras	
Plazo de ejecución (incluye todas las etapas establecidas en las EETT e Itemizado)	

\_\_\_\_\_  
FIRMA PROPONENTE O REPRESENTANTE LEGAL

Litueche, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026

 **I. MUNICIPALIDAD DE LITUECHE**  
**Director Control Interno**





Illustre Municipalidad de Litueche



**Litueche**

**FORMATO N°7  
PRESUPUESTO ITEMIZADO OFICIAL  
PROPUESTA PÚBLICA**

*"MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA LOS FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE LITUECHE, CODIGO BIP 40073924".*

I. IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE	
NOMBRE DEL PROPONENTE O RAZÓN SOCIAL	
RUT DEL PROPONENTE	
DOMICILIO (EN CHILE)	

PLAZA SAN VICENTE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
<b>1</b>	<b>INSTALACIONES PROVISORIAS</b>				
1.1	OBRAS PROVISIONALES (EMPALMES AGUA POTABLE, ELECTRICIDAD, SS. HH.)	Un	1		
<b>1.2</b>	<b>INSTALACIÓN DE FAENA</b>				
1.2.1	OFICINA Y BODEGA 12M2	Un	1		
1.2.2	CIERROS PROVISORIOS	MI	50		
1.2.3	LETREROS DE OBRAS	Un	1		
<b>2</b>	<b>OBRAS PREVIAS</b>				
<b>2.1</b>	<b>RETIROS</b>				
2.1.1	RETIRO DE BANCAS DE MADERA, JUEGOS Y MÁGINAS DE EJERCICIOS	Un	8		
2.1.2	DESMALEZADO, EMPAREJADO Y LIMPIEZA DE TERRENO	M2	500		
2.1.3	TRAZADOS Y NIVELES	M2	50		
<b>3</b>	<b>OBRAS GRUESAS</b>				
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTACIÓN</b>				
3.1.1	BASE ESTABILIZADA CBR 60%, E: 0,15M	M3	53		
3.1.2	CAMA DE ARENA E: 0,05M	M3	18		
3.1.3	SOLERA	MI	116		
3.1.4	ADOCRETO	M2	250		
<b>4</b>	<b>ÁREAS VERDES</b>				
4.1	EXCAVACIONES	M3	11		
4.2	SOLERILLA CANTO RECTO	MI	182		
4.3	MAICILLO	M3	14		
4.4	CAPA VEGETAL	M3	14		
<b>4.1</b>	<b>PAISAJISMO</b>				
4.1.1	APTENIA	Un	40		
4.1.2	TULBAGHIA	Un	19		
4.1.3	GAZANIA	Un	6		
<b>5</b>	<b>ÁREA JUEGOS, MAQUINAS DE EJERCICIO Y EQUIPAMIENTO</b>				
5.1	EXCAVACIONES	M3	9		
5.2	SOLERILLAS PARA ÁREA DE JUEGOS Y MAQUINAS DE EJERCICIO	MI	100		
5.3	BASE ESTABILIZADA	M3	8		
5.4	ARENA DE PLAYA PARA JUEGOS INFANTILES	M3	8		
<b>5.5</b>	<b>JUEGOS INFANTILES</b>				
5.5.1	AVIÓN RESORTE	Un	1		
5.5.2	RESORTE REDONDO	Un	1		
5.5.3	TREPADOR	Un	1		
5.5.4	JUEGO MODULAR 81	Un	1		





Illustre Municipalidad de Litueche



**Litueche**

<b>5.6</b>	<b>MÁQUINAS DE EJERCICIO</b>				
5.6.1	CAMINADOR AÉREO DOBLE	Un	1		
5.6.2	TORNADO	Un	1		
5.6.3	FLEXIÓN DE PIERNAS	Un	1		
<b>5.7</b>	<b>EQUIPAMIENTO URBANO</b>				
5.7.1	ESCAÑO INCLUSIVO	Un	7		
5.7.2	BASURERO	Un	4		
<b>6</b>	<b>CIERRE PERIMETRAL</b>				
6.1	EXCAVACIONES	M3	6		
6.2	FUNDACIONES	M3	6		
6.3	INSTALACIÓN DE PILARES	Un	46		
6.4	MALLA ACMAFOR 3D 1,8X2,5X4,2MM. VERDE	MI	113		
<b>6.5</b>	<b>PORTÓN DE ACCESO</b>				
6.5.1	PERFIL METÁLICO	Un	16		
6.5.2	MALLA ACMAFORD 3D	MI	3		
<b>7</b>	<b>ILUMINACIÓN PLAZA</b>				
7.1	EMPALME ELÉCTRICO	Un	1		
7.2	EXCAVACION ZANJAS	M3	30		
7.3	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA	MI	95		
7.4	MALLA DE TIERRA	Un	1		
7.5	LUMINARIA TIPO PAGODA (INCLUYE POSTACIÓN)	Un	7		
7.6	CABLEADO SUPERFLEX	MI	95		
7.7	CAMARA ELECTRICA DE 40X40CM CON TAPA DE HORMIGON TIPO B	Un	1		
7.8	TABLERO METALICO 400X400X200MM IP65 C/PLACA MONTAJE CROMPTON	Un	1		
<b>8</b>	<b>EMPALME AGUA POTABLE</b>				
8.1	CONEXIÓN A RED EXISTENTE	Un	1		
8.2	MAP RADIO FRECUENCIA (RF) Ø25MM	Un	1		
8.3	LLAVE DE PASO	Un	2		
8.4	CÁMARA GUARDAMEDIDOR	Un	1		
<b>9</b>	<b>ASEO Y ENTREGA</b>				
9.1	RETIRO DE FAENAS Y LIMPIEZA DE RECINTO	Un	1		

PLAZA LOS FORJADORES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
<b>1</b>	<b>OBRAS PREVIAS</b>				
<b>1.1</b>	<b>RETIROS</b>				
1.1.1	RETIRO DE BANCAS DE MADERA, JUEGOS Y MÁGINAS DE EJERCICIOS	Un	8		
1.2	DESMALEZADO, EMPAREJADO Y LIMPIEZA DE TERRENO	M2	140		
1.3	TRAZADOS Y NIVELES	M3	140		
1.4	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y COMPACTACIÓN	M3	68		
<b>2</b>	<b>OBRA GRUESA</b>				
<b>2.1</b>	<b>PAVIMENTACIÓN</b>				
2.2	BASE ESTABILIZADA E: 0,15M	M3	21		
2.3	CAMA DE ARENA E: 0,05M	M3	7		
2.4	SOLERA	MI	37		
2.5	ADOCRETO	M2	42		
<b>2.6</b>	<b>BALDOSA PODOTÁCTIL</b>				
2.6.1	BASE ESTABILIZADA 15CM	M3	0,5		
2.6.2	MORTERO DE PEGA 4CM	M3	0,5		
2.6.3	BALDOSA PODOTÁCTIL	M2	2,6		





Ilustre Municipalidad de Litueche



**Litueche**

<b>2.7</b>	<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>				
2.7.1	MOLDAJE	M2	25,5		
2.7.2	ENFIERRADURA	Kg	26,5		
2.7.3	HORMIGÓN	M3	2		
<b>3</b>	<b>RAMPAS</b>				
<b>3.1</b>	<b>CIMIENTO</b>				
3.1.1	EMPLANTILLADO HORMIGÓN G-5 e=5 cm	M3	4		
3.1.2	ENFIERRADURA FE Ø 8	Kg	17,5		
3.1.3	HORMIGÓN G-25	M3	48		
<b>3.2</b>	<b>SOBRECIMIENTO</b>				
3.2.1	ENFIERRADURA FE Ø 8	Kg	57,1		
3.2.2	HORMIGÓN G-25	M3	2,8		
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTO RAMPA</b>				
3.3.1	BASE ESTABILIZADA (E:10CM)	M3	2,3		
4.3.2	RADIER PAVIMENTO G-25	M3	2,3		
<b>4</b>	<b>BARANDAS</b>				
4.1	PASAMANOS FE Ø 1 ¼	Ml	27		
4.2	PILAR FE Ø 1 ½	Ml	18		
4.3	PINTURA ANTIÓXIDO	M2	3,6		
4.4	PERNO DE ANCLAJE ½ X4 ½"	Un	72		
<b>5</b>	<b>ÁREAS VERDES</b>				
5.1	EXCAVACIONES	M3	5		
5.2	SOLERILLA CANTO RECTO	Ml	71		
5.3	MAICILLO	M3	3		
5.4	CAPA VEGETAL	M3	3		
<b>5.5</b>	<b>PAISAJISMO</b>				
5.5.1	APTENIA	Un	4		
5.5.2	TULBAGHIA	Un	4		
5.5.3	CORTEDARIA SELLOANA / COLA DE ZORRO	Un	4		
<b>6</b>	<b>ÁREA JUEGOS</b>				
6.1	EXCAVACIONES	M3	3		
6.2	SOLERILLAS PARA ÁREA DE JUEGOS Y MAQUINAS DE EJERCICIO	Ml	47		
6.3	BASE ESTABILIZADA	M3	5		
6.4	ARENA DE PLAYA PARA JUEGOS INFANTILES	M3	5		
<b>6.5</b>	<b>JUEGOS INFANTILES</b>				
6.5.1	BOSQUE DIDÁCTICO NORMAJUNJI B	Un	1		
6.5.2	HACAMA INCLUSIVA	Un	1		
6.5.3	PANEL MEMORAMA	Un	1		
6.5.4	METALÓFONO Y TAMBORES	Un	1		
6.5.5	AUTO	Un	1		
6.5.6	AVIÓN	Un	1		
6.5.7	MURO DE ESCALADA	M2	2,2		
6.5.8	PRESAS DE ESCALADA	Un	30		
<b>6.6</b>	<b>SUPERFICIE DE CAUCHO</b>				
6.6.1	BASE ESTABILIZADA	M3	1,1		
6.6.2	LÁMINA DE POLIETILENO	M2	15,5		
6.6.3	MALLA ACMA	M2	15,5		
6.6.4	RADIER DE HORMIGÓN 7CM	M3	1,1		
6.6.5	PISO IN SITU CAUCHO CONTINUO EPDM =3CM	M2	15,5		
<b>6.7</b>	<b>EQUIPAMIENTO URBANO</b>				
6.7.1	ESCAÑO INCLUSIVO	Un	3		
6.7.2	BASURERO	Un	1		





Ilustre Municipalidad de Litueche



**Litueche**

<b>7</b>	<b>CIERRE PERIMETRAL</b>			
7.1	EXCAVACIONES	M3	0,8	
7.2	FUNDACIONES	M3	0,8	
7.3	INSTALACIÓN DE PILARES	Un	6	
7.4	MALLA ACMAFOR 3D 1,8X2,5X4,2MM. VERDE	MI	24,5	
<b>8</b>	<b>ILUMINACIÓN PLAZA</b>			
8.1	EMPALME ELÉCTRICO	Un	1	
8.2	EXCAVACIÓN ZANJAS	M3	13	
8.3	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA	MI	41	
8.4	MALLA TIERRA	Un	1	
8.5	LUMINARIA TIPO PAGODA	Un	5	
8.6	CABLEADO SUPERFLEX	MI	41	
8.7	CAMARA ELECTRICA DE 40X40CM CON TAPA DE HORMIGON TIPO B	Un	1	
8.8	TABLERO METALICO 400X400X200MM IP65 C/PLACA MONTAJE CROMPTON	Un	1	
<b>9</b>	<b>AGUAS LLUVIAS</b>			
<b>9.1</b>	<b>CANALETA DE DRENAJE PLUVIAL EN PISO</b>			
9.1.1	EXCAVACIONES	M3	0,7	
9.1.2	BASE ESTABILIZADA	M3	0,3	
9.1.3	CANALETA HORMIGÓN 170KG/M3	MI	14	
9.1.4	REJILLA METÁLICA PARA CANALETA DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS	MI	14,2	
<b>9.2</b>	<b>CÁMARA DE DRENAJE PARA AGUAS LLUVIAS</b>			
9.2.1	EXCAVACIONES	M3	2,05	
9.2.2	BASE ESTABILIZADA	M3	0,25	
9.2.3	CÁMARA DE AGUAS LLUVIAS	Un	1	
<b>9.3</b>	<b>TUBERÍAS</b>			
8.3.1	INSTALACIÓN Y CONEXIÓN A TUBERÍAS	MI	1,5	
<b>10</b>	<b>ASEO Y ENTREGA</b>			
10.1	RETIRO DE FAENAS Y LIMPIEZA DE RECINTO	Un	1	

	SUBTOTAL	
	GASTOS GENERALES 15%	
	TOTAL NETO	
	I.V.A (19%)	
	<b>TOTAL CON I.V.A</b>	

\_\_\_\_\_  
FIRMA PROPONENTE O REPRESENTANTE LEGAL

Litueche, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026





Ilustre Municipalidad de Litueche



**Li  
tue  
che**

**FORMATO N° 8**  
**PROGRAMACIÓN FINANCIERA**

PROPUESTA PÚBLICA  
"MEJORAMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS VILLA LOS FORJADORES Y SAN VICENTE, COMUNA DE  
LITUECHE, CODIGO BIP 40073924".

I. IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE	
NOMBRE DEL PROPONENTE O RAZÓN SOCIAL	
RUT DEL PROPONENTE	
DOMICILIO (EN CHILE)	

ESTADO DE PAGO	% PARCIAL	% ACUMULADO
1		
2		

La programación financiera de la obra podrá sufrir modificaciones en cuanto a su extensión. Lo anterior estará vinculado a la aprobación de la solicitud de aumento de plazo de ejecución de la obra, la reprogramación deberá ser proporcional a esta extensión de plazo.

\_\_\_\_\_  
FIRMA PROPONENTE O REPRESENTANTE LEGAL

Litueche, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026

