

MRMQ/ENGE/cbo.-

**ACTA APERTURA PROPUESTA PUBLICA
ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS**

PROPUESTA: "MANTENCION Y PROVISION DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL DE TRANSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA, PERIODO 2021-2025"
 DECRETO ALCALDICIO EX. N° 1.072 DE 5 DE AGOSTO, MODIFICADO POR DECRETOS ALCALDICIOS EX.N° 1.185 DE 31 DE AGOSTO Y EX.N° 1.265 DE 10 DE SEPTIEMBRE, TODOS DE 2021
 Y ACLARACIONES DE LA N° 3 A LA N° 13.-
 FECHA DE APERTURA: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2021
 PUBLICACION: PORTAL MERCADO PUBLICO

HORA APERTURA: 15:30 HORAS
 N° DE PROPONENTES QUE SE PRESENTARON 4

NOMBRE PROPONENTE Y RUT	INGRESO POR EL PORTAL	GARANTIA POR SERIEDAD OFERTA \$20.000.000 VIGENCIA MINIMA AL 31 DE OCTUBRE DE 2021		IDENTIFICACION DEL PROPONENTE, ACEPTACION DE BASES Y DECLARACION DE HABILIDAD PARA CONTRATAR CON EL ESTADO FORMULARIO N°1	UNION TEMPORAL DE PROVEEDORES, SI CORRESPONDE FORMULARIO N°1
		FISICA	DIGITAL		
OMAR ALEJANDRO RICOUZ BERGEN, [REDACTED]	SI	NO	NO	-----	-----
AUTOMATICA Y REGULACION S A, RUT N°87.606.700-5	SI	SI		SI	NO
BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION LIMITADA, RUT N°76.124.467-1	SI		SI	SI	NO
TEK CHILE S A, RUT N°78.090.950-1	SI	SI		SI	NO

OBSERVACIONES: (1) La oferta de OMAR ALEJANDRO RICOUZ BERGEN no es aceptada puesto a que no cumple con el requisito de ingreso de la garantía de seriedad de la oferta, solicitada en el punto 2.A.1 de las Bases Administrativas Especiales, por cuanto la oferta se declara INADMISIBLE considerando lo establecido en el punto 5.1. de las Bases Administrativas Generales.

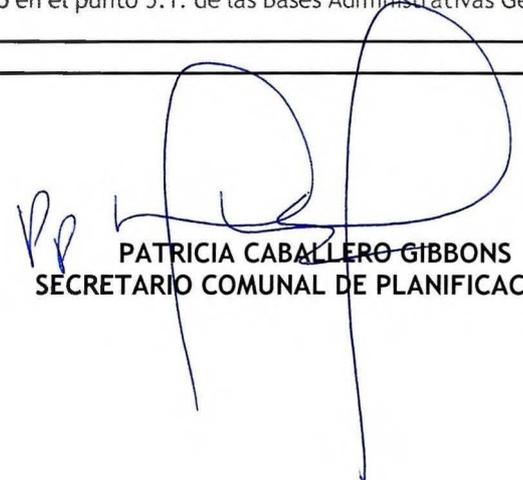
FIRMAN EL ACTA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD:



GUILLERMO RISOPATRON INIGUEZ
DIRECTOR DE CONTROL



MARIA RAQUEL DE LA MAZA QUIJADA
SECRETARIO ABOGADO MUNICIPAL



PATRICIA CABALLERO GIBBONS
SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACION

MRMQ/ENGE/cbo.-

**ACTA APERTURA PROPUESTA PUBLICA
ANTECEDENTES TECNICOS**

PROPUESTA: "MANTENCION Y PROVISION DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL DE TRANSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA, PERIODO 2021-2025"
DECRETO ALCALDICIO EX. N° 1.072 DE 5 DE AGOSTO, MODIFICADO POR DECRETOS ALCALDICIOS EX.N° 1.185 DE 31 DE AGOSTO Y EX.N° 1.265 DE 10 DE SEPTIEMBRE, TODOS DE 2021.-

FECHA DE APERTURA: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2021

PUBLICACION: PORTAL MERCADO PUBLICO

HORA APERTURA: 15:30 HORAS

N° DE PROPONENTES QUE SE PRESENTARON 4 /

NOMBRE PROPONENTE	CUMPLE ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS QUE SE INDICAN	EXPERIENCIA DEL OFERENTE MODIFICADA B.1	
		FORMULARIO N° 2	RESPALDOS
OMAR ALEJANDRO RICOUZ BERGEN, [REDACTED]	NO	-----	-----
AUTOMATICA Y REGULACION S A, RUT N°87.606.700-	SI	SI	SI
BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION LIMITADA, RUT N°76.124.467-1	SI	SI	SI
TEK CHILE S A, RUT N°78.090.950-1	SI	SI	SI

OBSERVACIONES:

FIRMAN EL ACTA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD:


GUILLERMO RISOPATRON INIGUEZ
 DIRECTOR DE CONTROL




MARIA RAQUEL DE LA MAZA QUIJADA
 SECRETARIO ABOGADO MUNICIPAL




PATRICIA CABALLERO GIBBONS
 SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACION

MRMQ/ENGE/cbo.-

**ACTA APERTURA PROPUESTA PUBLICA
OFERTA ECONOMICA**

PROPUESTA: "MANTENCION Y PROVISION DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL DE TRANSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA, PERIODO 2021-2025"
DECRETO ALCALDICIO EX. N° 1.072 DE 5 DE AGOSTO, MODIFICADO POR DECRETOS ALCALDICIOS EX.N° 1.185 DE 31 DE AGOSTO Y EX.N° 1.265 DE 10 DE SEPTIEMBRE, TODOS DE 2021.-

FECHA DE APERTURA: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2021
PUBLICACION: PORTAL MERCADO PUBLICO

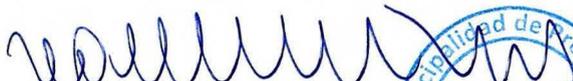
HORA APERTURA: 15:30 HORAS
N° DE PROPONENTES QUE SE PRESENTARON 4

NOMBRE PROPONENTE	CUMPLE ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS Y TECNICOS QUE SE INDICAN	OFERTA ECONOMICA MENSUAL NETA FORMULARIO N° 3 MODIFICADO	LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FORMULARIO N° 4 MODIFICADO
OMAR ALEJANDRO RICOUZ BERGEN, [REDACTED]	NO	-----	-----
AUTOMATICA Y REGULACION S A, RUT N°87.606.700-	SI	\$17.480.400	SI
BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION LIMITADA, RUT N°76.124.467-1	SI	\$9.906.968	SI
TEK CHILE S A, RUT N°78.090.950-1	SI	\$14.660.617	SI

OBSERVACIONES: _____

FIRMAN EL ACTA EN SEÑAL DE CONFORMIDAD:

 
GUILLERMO RISCAPATRON INIGUEZ
DIRECTOR DE CONTROL

 
MARIA RAQUEL DE LA MAZA QUIJADA
SECRETARIO ABOGADO MUNICIPAL


PATRICIA CABALLERO GIBBONS
SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACION



Memorandum N° 16266

Antecedentes: Decreto EX. N°1.072 de fecha 05 de agosto de 2021; Decreto EX. N°1.185 de fecha 31 de agosto de 2021; Decreto EX. N°1.265 de fecha 10 de septiembre de 2021; Decreto EX. N°1.393 de fecha 30 de septiembre de 2021; Acta de Apertura Municipal y Antecedentes Empresas Oferentes.

Materia: Remite Informe de Evaluación y proposición de adjudicación de la Licitación Pública "MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA, PERÍODO 2021 - 2025", adquisición Mercado Público ID. 2490-99-LR21.

PROVIDENCIA, 07 OCT 2021

DE: PATRICIA CABALLERO GIBBONS
SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

A: ALCALDESA

A Secretaria Municipal
Loreto J.M.

Mediante el presente adjunto remito a Ud. resultado de la evaluación realizada por la Comisión Evaluadora designada para la licitación pública denominada "MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA, PERÍODO 2021 - 2025", adquisición Mercado Público ID. 2490-99-LR21, para su incorporación en tabla y posterior Aprobación del Honorable Concejo Municipal.

Mediante Decreto EX. N°1.072 de fecha 05 de agosto de 2021 se aprueban las bases administrativas generales de servicio para llamado a propuesta pública; mediante Decreto EX. N°1.185 de fecha 31 de agosto de 2021 se ratifica Aclaración N° 1; mediante Decreto EX. N°1.265 de fecha 10 de septiembre de 2021 se ratifica Aclaración N° 2; mediante Decreto EX. N°1.393 de fecha 30 de septiembre de 2021 se ratifican Aclaraciones de la N° 3 a la 13 y Respuestas a consultas formuladas para el proceso licitatorio en curso.

La apertura electrónica de la propuesta se llevó a cabo el día 20 de septiembre de 2021, presentándose a esta licitación los siguientes oferentes:

N°	OFERENTE	RUT
1	OMAR ALEJANDRO RICOUZ BERGEN	
2	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	87.606.700-5
3	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	76.124.467-1
4	TEK CHILE S.A.	78.090.950-1

En el acto de apertura, se establece lo siguiente: La oferta del oferente OMAR ALEJANDRO RICOUZ BERGEN se declara inadmisibles por no presentar garantía de seriedad de la oferta de acuerdo a lo señalado en el punto 2. A.1.- de las Bases Administrativas Especiales y punto 5.1 de las Bases Administrativas Generales.

Habiéndose revisado la formalidad de las ofertas y sus antecedentes en el acto de Apertura de Ofertas (por la Comisión de Apertura), se declaran ADMISIBLES las otras 3 ofertas, ya que cumplen con lo solicitado en dicha etapa.

La comisión evaluadora, procedió a aplicar la pauta de evaluación de acuerdo al punto N°3 de las bases administrativas especiales.

N°	Criterios	Ponderación
1	OFERTA ECONÓMICA	90%
1.1	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	55%
1.2	VALOR TOTAL DEL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS	45%
2	EXPERIENCIA DEL OFERENTE	9%
2.1	MANTENCIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO	7%
2.2	CONSTRUCCIÓN O MODIFICACIÓN DE SEMÁFOROS	2%
3	CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES	1%
	TOTAL	100%



El detalle de la evaluación y calificación para las ofertas, con las ponderaciones asignadas a cada criterio de evaluación, se encuentra especificada en el Informe de la Comisión Evaluadora, el cual se adjunta para mayor conocimiento.

El resumen de la evaluación realizada es el siguiente:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN		
	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	TEK CHILE S.A.
OFERTA ECONÓMICA VALOR TOTAL DEL CONTRATO	28,05	49,50	33,45
OFERTA ECONÓMICA VALOR TOTAL DEL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS	31,47	40,50	35,19
EXPERIENCIA DEL OFERENTE EN MANTENCIÓN DEL SISTEMA DE SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO	7,00	7,00	7,00
EXPERIENCIA DEL OFERENTE EN CONSTRUCCIÓN O MODIFICACIONES DE SEMÁFOROS	2,00	2,00	2,00
CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES	1,00	1,00	1,00
TOTAL	69,52	100,00	78,64

Conforme a los documentos, expedientes y antecedentes vistos y que conforman la Licitación Pública denominada "MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA, PERÍODO 2021 - 2025", publicada con ID: 2490-99-LR21 en la plataforma www.mercadopublico.cl y de acuerdo a las bases que regularon el citado proceso, después que la Comisión Evaluadora estudió y analizó exhaustivamente todos los antecedentes, esta SECPLA, propone adjudicar, salvo mejor parecer, al siguiente oferente:

RAZÓN SOCIAL	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.
RUT	76.124.467-1
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	\$ 565.886.012.- IVA incluido
PRESUPUESTO DISPONIBLE	\$ 1.344.000.000.- IVA incluido
FINANCIAMIENTO	MUNICIPAL
PLAZOS DE EJECUCIÓN	48 MESES
PUNTAJE TOTAL DE SU OFERTA	100,00
UNIDAD TÉCNICA EJECUTORA	Dirección de Tránsito y Transporte Público
POSIBILIDAD DE AUMENTO SEGÚN BASES	Hasta 30% del valor total del contrato

Por último, se hace presente que se desempeñará como Inspector Municipal del Contrato (IMC), Claudia Andrea Ramírez Rodríguez, [redacted] perteneciente a la Dirección de Tránsito y Transporte Público.

Saluda atentamente a Ud.,


 MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA
 DIRECCIÓN DE ASESORIA JURÍDICA
 DIRECTOR
 V°B° Jurídica


 MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL
 V°B° Administración Municipal


 PATRICIA CABALLERO GIBBONS
 SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN
 MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA
 CONTRALOR
 V°B° Control


 MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA
 ALCALDESA
 V°B° Alcaldesa

MCG/RQC/lrqc
Distribución

Archivos correlativos.

Archivo "MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA, PERÍODO 2021 - 2025", adquisición Mercado Público ID. 2490-99-LR21.

56 1999
14-10-21 17:00 hrs



soyprovidencia

Nº OBLIGACIÓN

184-2021

FECHA

07/10/2021

CONTROL DE REGISTRO DE OBLIGACIONES

(DOCUMENTO DE RESPALDO PRESUPUESTARIO)

GASTO QUE ORIGINA LA OBLIGACIÓN: LICITACIÓN PÚBLICA "MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA, PERÍODO 2021-2025". ID 2490-99-LR21

EMPRESA: BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.
RUT: 76.124.467-1

SOLICITADO POR: **SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN**

MEMORÁNDUM Nº **16.266** FECHA: **07 DE OCTUBRE DE 2021**

SALDO PRESUPUESTARIO A LA FECHA : M\$ _____

MONTO OFERTADO
\$565.886.012.- IVA INC.

MONTO DE LA OBLIGACION 2021: M\$ **23.579**

PERÍODO 48 MESES (IVA INC.)
AÑO 2021: \$23.578.580 (2 MESES)
AÑO 2022: \$141.471.504 + IPC
AÑO 2023: \$141.471.504 + IPC
AÑO 2024: \$141.471.504 + IPC
AÑO 2025: \$117.892.920 + IPC
(10 MESES)

SALDO PRESUPUESTARIO ACTUALIZADO: M\$ _____

Nº PRE-OBLIGACIÓN : **05-1634**

CUENTA:

SUBTÍTULO

22

ITEM

08

ASIG.

005

SUB ASIG.

010

SUB SUB ASIG.

SUBPROGRAMA PRESUPUESTARIO

02

CÓDIGO CR O CMP

07.02.01

DENOMINACIÓN CMP: **SERVICIOS DE MANTENCIÓN DE SEMÁFOROS**

USO EXCLUSIVO SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN



[Handwritten signature]

VºBº SECPLA

RVQ/CJP/ava

[Handwritten signature]



Comprobante de Ingreso de Oferta

Fecha de Emisión del Presente Comprobante
 martes, 21 de septiembre de 2021 Hora: 11:34:53
 Código de su Oferta
 1729-9512-AE7E-FFCA-21DA-8C5A-8580-2DC4-61ED-E0B7-122101941

Datos de la Adquisición 2490-99-LR21

Nro. de Adquisición	<u>2490-99-LR21</u>
Nombre	MANTENCION,PROVISIÓN,SERVICIO CONTROL DE TRÁNSITO
Estado	Cerrada
Moneda	Peso Chileno
Comprador	<u>I MUNICIPALIDAD DE PROVIDENCIA</u>
Observaciones del Comprador	El Servicio solicitado se puede dividir en dos áreas: A Servicio de mantención básico : Se refiere a la mantención preventiva y correctiva de las instalaciones existentes y las futuras que vayan incorporándose al contrato. B Servicios eventuales : Corresponde a servicios que se requerirán de forma individual tales como provisión y/o instalación de nuevos equipos, programaciones, estudios, e etc.
Contacto	Ricardo Antonio Quezada Cancino (rquezada@providencia.cl)
Teléfonos	Fono: 56-02-26543200 - Fax: --
Fecha de Publicación	5/8/2021 18:02
Fecha de Cierre	20/9/2021 15:10
Fecha de Apertura	20/9/2021 15:30

Datos del Proveedor

Nombre de Usuario	AdjudicaChile Consultora en Licitaciones Publicas
RUT	██████████
Razón Social	OMAR ALEJANDRO RICOUZ BERGEN

Datos de la Oferta

Nombre de la Oferta	Asesoría para oferentes al acto de apertura electrónico. Teléfono +569 96305147 AdjudicaChile - Omar Ricouz Bergen
Descripción de la Oferta	Asesoría para oferentes al acto de apertura electrónico. Teléfono +569 96305147 AdjudicaChile - Omar Ricouz Bergen
Fecha y Hora de Ingreso	19/9/2021 21:31

Total de la Oferta \$ 1

1 Clasificación ONU: 81102201 - Ingeniería de tránsito Especificaciones del Comprador: VALOR NETO DE MANTENCIÓN MENSUAL x 48 MESES DEL SERVICIO DE MANTENCIÓN BÁSICO Cantidad: 1 Unidad			
Cantidad Ofertada	Especificaciones del Proveedor	Precio Unitario	Total
1 Unidad	Asesoría para oferentes al acto de apertura electrónico. Teléfono +569 96305147 AdjudicaChile - Omar Ricouz Bergen	1	1
Total de la Oferta			\$ 1

Imprimir Comprobante



INFORME DE EVALUACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA

MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA, PERIODO 2021-2025

PROVIDENCIA, 5 de octubre de 2021

Con esta fecha, se constituye la Comisión Evaluadora y ratifica el presente Informe de la licitación pública denominada **MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA, PERIODO 2021-2025, ID: 2490-99-LR21.**

Mediante Decreto Exento N° 1.072 de 5 de agosto de 2021, se aprueban las Bases Administrativas Especiales y Bases Técnicas para el llamado a licitación pública y establece los integrantes de la Comisión Evaluadora de la licitación.

Mediante Decreto Exento N° 1.185 de 31 de agosto de 2021, ratifica la aclaración N° 1.

Mediante Decreto Exento N° 1.265 de 6 de septiembre de 2021, ratifica la aclaración N° 2.

Mediante Decreto Exento N° 1.393 de 30 de septiembre de 2021, ratifica la aclaración N° 3 a la 13 y Respuestas a Consultas.

1. CRONOGRAMA DE LA LICITACIÓN (ETAPAS Y PLAZOS)

El llamado estuvo publicado por 46 días en el Portal Mercado Público, con el siguiente cronograma:

Fecha de cierre de recepción de la oferta: 20-09-2021 15:10:00

Fecha de Publicación: 05-08-2021 18:02:00

Fecha inicio de preguntas: 05-08-2021 18:11:00

Fecha final de preguntas: 16-08-2021 14:00:00

Fecha de publicación de respuestas: 09-09-2021 20:00:00

Fecha de acto de apertura técnica: 20-09-2021 15:30:00

Fecha de acto de apertura económica (referencial): 20-09-2021 15:30:00

Fecha de Adjudicación: 29-10-2021 20:00:00

Fecha de entrega en soporte físico No hay información

Fecha estimada de firma de contrato No hay información

Tiempo estimado de evaluación de ofertas No hay información

2. MODALIDAD DE CONTRATO

De acuerdo con lo establecido en el Punto N°1.3 "Tipo de Contratación" de las Bases Administrativas Especiales, La presente contratación se realizará bajo la modalidad de SUMA ALZADA, (correspondiente al Servicio de Mantenimiento Básico Mensual) y a SERIE DE PRECIOS UNITARIOS (correspondiente a Servicios Eventuales) debiendo el proponente considerar en su oferta la cantidad de recursos necesarios para la óptima prestación del servicio, siendo de su exclusiva responsabilidad proveer de todos los materiales, equipamiento, garantías, servicios y actividades que sean necesarias para una excelente ejecución de éstos, resolviendo los requerimientos planteados por la municipalidad en el plazo que se indique.



3. ACTO APERTURA ELECTRÓNICA Y MUNICIPAL

La apertura electrónica de la propuesta se llevó a cabo el día **20 de septiembre de 2021**, presentándose a esta licitación los siguientes oferentes:

3.1 EMPRESAS QUE OFERTARON EN EL PORTAL

N°	OFERENTE	RUT
1	OMAR ALEJANDRO RICOUZ BERGEN	
2	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	87.606.700-5
3	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	76.124.467-1
4	TEK CHILE S.A.	78.090.950-1

3.2 REVISIÓN DE LOS ANTECEDENTES PUBLICADOS EN EL PORTAL:

Los oferentes deben publicar en el medio electrónico www.mercadopublico.cl, junto con su oferta económica, los formularios y documentos que se señalan en las respectivas Bases Administrativas y que se requieren para participar de la presente licitación. En el Acto de Apertura se establece lo siguiente:

PRESENTACIÓN DE LOS ANTECEDENTES	OMAR ALEJANDRO RICOUZ BERGEN	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	TEK CHILE S.A.
GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA.	X	√	√	√
FORMULARIO N° 1: IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE, ACEPTACION DE BASES Y DECLARACION DE HABILIDAD PARA CONTRATAR CON EL ESTADO.	X	√	√	√
UNIÓN TEMPORAL DE PROVEEDORES	-	-	-	-
FORMULARIO N° 2: DECLARACIÓN DE EXPERIENCIA. RESUMEN DE CONTRATOS EJECUTADOS O EN EJECUCIÓN.	X	√	√	√
FORMULARIO N° 3 MODIFICADO: OFERTA ECONÓMICA MENSUAL NETA.	X	√	√	√
FORMULARIO N° 4 MODIFICADO: LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS.	X	√	√	√

Nota:

√: Cumple

x: No cumple

-: No aplica

La oferta del oferente OMAR ALEJANDRO RICOUZ BERGEN se declara inadmisibles por no presentar garantía de seriedad de la oferta de acuerdo a lo señalado en el punto 2. A.1.- de las Bases Administrativas Especiales y punto 5.1 de las Bases Administrativas Generales.

3.3 OFERTAS ADMISIBLES PARA LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

La Comisión Evaluadora, habiendo estudiado y analizado los antecedentes presentado por los oferentes, determina que pasan a la etapa de evaluación de admisibilidad técnica y económica, las siguientes ofertas:

N°	OFERENTE	RUT	ESTADO PORTAL MERCADO
1	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	87.606.700-5	HÁBIL EN CHILEPROVEEDORES
2	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	76.124.467-1	HÁBIL EN CHILEPROVEEDORES
3	TEK CHILE S.A.	78.090.950-1	HÁBIL EN CHILEPROVEEDORES



4. COMISIÓN EVALUADORA

Mediante Decreto Exento el Decreto Exento N° 1.072 de fecha 5 de agosto de 2021 establece los integrantes de la Comisión Evaluadora de la licitación con facultades definidas, con objeto de analizar, evaluar y resolver la presente Propuesta Pública.

Dicha Comisión Evaluadora está constituida por los siguientes funcionarios:

NOMBRE	RUT	UNIDAD
MARÍA LORETO BUSTOS ABARCA		DIRECCIÓN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
GEMA R. DE LOURDES GONZÁLEZ OLAVE		DIRECCIÓN DESARROLLO COMUNITARIO
MARCELO DARÍO VERGARA VARGAS		DIRECCIÓN TRÁNSITO Y TRANSPORTE PÚBLICO

Formaron parte del proceso de evaluación de ofertas, los siguientes documentos y antecedentes:

- Bases Administrativas Generales.
- Bases Administrativas Especiales.
- Bases Técnicas.
- Formularios.
- Consultas y sus respuestas.
- Aclaraciones de la propuesta.
- Cronograma de la propuesta.

5. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La Comisión Evaluadora, de manera previa a la aplicación de la metodología de evaluación de las ofertas, procedió a realizar la revisión de todos los antecedentes presentados por los oferentes, a objeto de determinar su admisibilidad y con ello pasar a la etapa de evaluación o solicitar aclaraciones y/o antecedentes complementarios que ilustren de mejor forma su oferta, en virtud de la facultad establecida para esta Comisión en el punto 5.2 de las Bases Administrativas Generales.

En este contexto, la Comisión Evaluadora, habiendo estudiado y analizado los antecedentes de los oferentes y no existiendo consultas, determina que las siguientes empresas pasan a la etapa de evaluación de las ofertas:

N°	OFERENTE	RUT	ESTADO PORTAL MERCADO
1	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	87.606.700-5	HÁBIL EN CHILEPROVEEDORES
2	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	76.124.467-1	HÁBIL EN CHILEPROVEEDORES
3	TEK CHILE S.A.	78.090.950-1	HÁBIL EN CHILEPROVEEDORES

6. CRITERIOS Y PONDERACIONES UTILIZADOS EN LA EVALUACIÓN DE LA OFERTA

La Comisión Evaluadora en función del estudio de los antecedentes presentados por los proponentes cuyas ofertas fueron declaradas ADMISIBLES para la etapa de evaluación de la oferta, realiza la evaluación de acuerdo a los criterios y parámetros establecidos en el Artículo N° 6 de las Bases Administrativas Generales, los cuales se detallan a continuación:

CRITERIO	POND.	DETALLE Y FÓRMULA DE CÁLCULO
1 OFERTA ECONÓMICA	90%	1.1 Corresponde al VALOR TOTAL DEL CONTRATO (impuesto incluido) informado en el Formulario N°3, cuyo puntaje se calculará con la siguiente fórmula: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> $\frac{(\text{Oferta Menor Valor} * 100)}{\text{Oferta a Evaluar}} * 55% * 90%$ </div>
		1.2 Corresponde al VALOR TOTAL DEL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS (impuesto incluido) informado en el Formulario N°4, cuyo puntaje se calculará con la siguiente fórmula: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> $\frac{(\text{Oferta Menor Valor} * 100)}{\text{Oferta a Evaluar}} * 45% * 90%$ </div>
		TOTAL, (PUNTAJE 1.1 + PUNTAJE 1.2)



CRITERIO	POND.	DETALLE Y FÓRMULA DE CÁLCULO																																								
2 EXPERIENCIA	9%	<p>2.1 Se evaluarán las experiencias acreditadas conforme a lo señalado en el punto 3.2.1, de las Bases Administrativas Especiales, aplicando la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2.1 MANTENCIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO</th> <th>PUNTAJE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de mantención de 91 a 100 cruces.</td> <td>100 * 7%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de mantención de 80 a 90 cruces.</td> <td>95 * 7%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de mantención de 69 a 79 cruces.</td> <td>80 * 7%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de mantención de 58 a 68 cruces.</td> <td>65 * 7%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de mantención de 47 a 57 cruces.</td> <td>50 * 7%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de mantención de 36 a 46 cruces.</td> <td>35 * 7%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de mantención de 25 a 35 cruces.</td> <td>20 * 7%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de mantención de 0 a 24 cruces.</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>2.2 Se evaluarán las experiencias acreditadas conforme a lo señalado en el punto 3.2.2, de las Bases Administrativas Especiales, aplicando la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2.2 CONSTRUCCIÓN O MODIFICACIÓN DE SEMÁFOROS</th> <th>PUNTAJE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 10 semáforos.</td> <td>100 * 2%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 9 semáforos.</td> <td>90 * 2%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 8 semáforos.</td> <td>80 * 2%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 7 semáforos.</td> <td>70 * 2%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 6 semáforos.</td> <td>60 * 2%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 5 semáforos.</td> <td>50 * 2%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 4 semáforos.</td> <td>40 * 2%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 3 semáforos.</td> <td>30 * 2%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 2 semáforos.</td> <td>20 * 2%</td> </tr> <tr> <td>Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 1 semáforos.</td> <td>10 * 2%</td> </tr> </tbody> </table> <p>TOTAL PUNTAJE 2 = (PUNTAJE 2.1 + PUNTAJE 2.2)</p>	2.1 MANTENCIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO	PUNTAJE	Acredita debidamente experiencia de mantención de 91 a 100 cruces.	100 * 7%	Acredita debidamente experiencia de mantención de 80 a 90 cruces.	95 * 7%	Acredita debidamente experiencia de mantención de 69 a 79 cruces.	80 * 7%	Acredita debidamente experiencia de mantención de 58 a 68 cruces.	65 * 7%	Acredita debidamente experiencia de mantención de 47 a 57 cruces.	50 * 7%	Acredita debidamente experiencia de mantención de 36 a 46 cruces.	35 * 7%	Acredita debidamente experiencia de mantención de 25 a 35 cruces.	20 * 7%	Acredita debidamente experiencia de mantención de 0 a 24 cruces.	0	2.2 CONSTRUCCIÓN O MODIFICACIÓN DE SEMÁFOROS	PUNTAJE	Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 10 semáforos.	100 * 2%	Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 9 semáforos.	90 * 2%	Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 8 semáforos.	80 * 2%	Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 7 semáforos.	70 * 2%	Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 6 semáforos.	60 * 2%	Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 5 semáforos.	50 * 2%	Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 4 semáforos.	40 * 2%	Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 3 semáforos.	30 * 2%	Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 2 semáforos.	20 * 2%	Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 1 semáforos.	10 * 2%
		2.1 MANTENCIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO	PUNTAJE																																							
		Acredita debidamente experiencia de mantención de 91 a 100 cruces.	100 * 7%																																							
		Acredita debidamente experiencia de mantención de 80 a 90 cruces.	95 * 7%																																							
		Acredita debidamente experiencia de mantención de 69 a 79 cruces.	80 * 7%																																							
		Acredita debidamente experiencia de mantención de 58 a 68 cruces.	65 * 7%																																							
		Acredita debidamente experiencia de mantención de 47 a 57 cruces.	50 * 7%																																							
		Acredita debidamente experiencia de mantención de 36 a 46 cruces.	35 * 7%																																							
		Acredita debidamente experiencia de mantención de 25 a 35 cruces.	20 * 7%																																							
		Acredita debidamente experiencia de mantención de 0 a 24 cruces.	0																																							
		2.2 CONSTRUCCIÓN O MODIFICACIÓN DE SEMÁFOROS	PUNTAJE																																							
		Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 10 semáforos.	100 * 2%																																							
		Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 9 semáforos.	90 * 2%																																							
Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 8 semáforos.	80 * 2%																																									
Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 7 semáforos.	70 * 2%																																									
Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 6 semáforos.	60 * 2%																																									
Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 5 semáforos.	50 * 2%																																									
Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 4 semáforos.	40 * 2%																																									
Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 3 semáforos.	30 * 2%																																									
Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 2 semáforos.	20 * 2%																																									
Acredita debidamente experiencia de construcción o modificación de 1 semáforos.	10 * 2%																																									
3 CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS FORMALES	1%	<p>Será determinado por la Comisión de Evaluación durante el estudio y análisis de las ofertas presentadas, asignando el puntaje que a continuación se detalla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Detalle</th> <th>Puntaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ofertas que estén planteadas en forma clara, precisa y completa, de manera que la Comisión Evaluadora no requiera buscar antecedentes adicionales o solicitar aclaraciones o complementar los antecedentes vía foro inverso en www.mercadopublico.cl.</td> <td>100*1%</td> </tr> <tr> <td>Ofertas que no cuenten con la condición señalada precedentemente.</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Detalle	Puntaje	Ofertas que estén planteadas en forma clara, precisa y completa, de manera que la Comisión Evaluadora no requiera buscar antecedentes adicionales o solicitar aclaraciones o complementar los antecedentes vía foro inverso en www.mercadopublico.cl .	100*1%	Ofertas que no cuenten con la condición señalada precedentemente.	0																																		
		Detalle	Puntaje																																							
		Ofertas que estén planteadas en forma clara, precisa y completa, de manera que la Comisión Evaluadora no requiera buscar antecedentes adicionales o solicitar aclaraciones o complementar los antecedentes vía foro inverso en www.mercadopublico.cl .	100*1%																																							
Ofertas que no cuenten con la condición señalada precedentemente.	0																																									
<p>PUNTAJE FINAL = Total Puntaje 1 + Total Puntaje 2 + Total Puntaje 3</p>																																										



7. RESUMEN DE LA EVALUACIÓN

7.1 OFERTA ECONÓMICA (90%)

La metodología de evaluación para este ítem se hará de acuerdo a lo informado en el Formulario N° 3 modificado respecto del "OFERTA ECONÓMICA VALOR TOTAL CONTRATO POR EL SERVICIO DE MANTENCIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO"(55%), aplicando la siguiente fórmula:

VALOR TOTAL DEL CONTRATO (impuesto Incluido)

$(\text{Oferta menor valor} * 100) * x 55\% * 90\%$
Oferta a evaluar

OFERENTE	RUT	MONTO OFERTADO IVA INCLUIDO (\$)	PUNTAJE PONDERADO (55%)	PUNTAJE FINAL PONDERADO (90%)
AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	87.606.700-5	998.480.448	31,17	28,05
BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	76.124.467-1	565.886.012	55,00	49,50
TEK CHILE S.A.	78.090.950-1	837.414.443	37,17	33,45

La metodología de evaluación para este ítem se hará de acuerdo a lo informado en el Formulario N° 3 modificado "OFERTA ECONÓMICA TOTAL DEL Y LISTADO DE PARTIDAS" (45%), aplicando la siguiente fórmula:

VALOR TOTAL DEL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS (impuesto incluido)

$(\text{Oferta menor valor} * 100) * x 45\% * 90\%$
Oferta a evaluar

OFERENTE	RUT	MONTO OFERTADO IVA INCLUIDO (\$)	PUNTAJE PONDERADO (45%)	PUNTAJE PONDERADO (90%)
AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	87.606.700-5	897.994.386	34,96	31,47
BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	76.124.467-1	697.680.546	45,00	40,50
TEK CHILE S.A.	78.090.950-1	802.944.705	39,10	35,19

7.2 EXPERIENCIA DEL OFERENTE (9%)

Se evaluaron las experiencias acreditadas conforme a lo señalado en el punto 2 letra B1 "EXPERIENCIA DEL OFERENTE", de las Bases Administrativas Especiales. Los contratos de mantención de cruces evaluados fueron los que contenían a lo menos 25 cruces y se sumaron entre ellos a fin de determinar la cantidad de cruces mantenidos conforme a la siguiente tabla:

7.2.1 MANTENCIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO

OFERENTES	N° EXPERIENCIAS DECLARADAS	N° EXPERIENCIAS ACREDITADAS	OBSERVACIÓN	PUNTAJE	PON. 7%
AUTOMÁTICA REGULACIÓN S.A. Y	12	12	Se revisó la cantidad pertinente que permitió otorgar el puntaje máximo en el criterio	100,00	7,00
BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	3	3	Se revisó la cantidad pertinente que permitió otorgar el puntaje máximo en el criterio	100,00	7,00
TEK CHILE S.A.	6	6	Se revisó la cantidad pertinente que permitió otorgar el puntaje máximo en el criterio	100,00	7,00



7.2.2 CONSTRUCCIÓN O MODIFICACIÓN DE SEMÁFOROS

OFERENTES	N° EXPERIENCIAS DECLARADAS	N° EXPERIENCIAS ACREDITADAS	OBSERVACIÓN	PUNTAJE	PON. 2%
AUTOMÁTICA REGULACIÓN S.A. Y	13	13	Se revisó la cantidad pertinente que permitió otorgar el puntaje máximo en el criterio	100,00	2,00
BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	8	8	Se revisó la cantidad pertinente que permitió otorgar el puntaje máximo en el criterio	100,00	2,00
TEK CHILE S.A.	11	11	Se revisó la cantidad pertinente que permitió otorgar el puntaje máximo en el criterio	100,00	2,00

RESUMEN EXPERIENCIA PRESENTADA POR LOS OFERENTE

OFERENTES	EXPERIENCIAS ACREDITADAS EN MANTENCIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO	EXPERIENCIAS ACREDITADAS CONSTRUCCIÓN O MODIFICACIÓN DE SEMÁFOROS	OBSERVACIÓN	PUNTAJE	PON. 9%
AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A. Y	12	13	Se revisó la cantidad pertinente que permitió otorgar el puntaje máximo en el criterio	100,00	9,00
BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	3	8	Se revisó la cantidad pertinente que permitió otorgar el puntaje máximo en el criterio	100,00	9,00
TEK CHILE S.A.	6	11	Se revisó la cantidad pertinente que permitió otorgar el puntaje máximo en el criterio	100,00	9,00

7.3 CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA (1%)

OFERENTES	CUMPLE	PUNTAJE OBTENIDO	PUNTAJE PONDERADO (1%)
AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	√	100,00	1,00
BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	√	100,00	1,00
TEK CHILE S.A.	√	100,00	1,00

7.4 RESULTADO FINAL APLICACIÓN PAUTA DE EVALUACIÓN

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN		
	AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A.	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.	TEK CHILE S.A.
OFERTA ECONÓMICA VALOR TOTAL DEL CONTRATO	28,05	49,50	33,45
OFERTA ECONÓMICA VALOR TOTAL DEL LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS	31,47	40,50	35,19
EXPERIENCIA DEL OFERENTE EN MANTENCIÓN DEL SISTEMA DE SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO	7,00	7,00	7,00
EXPERIENCIA DEL OFERENTE EN CONSTRUCCIÓN O MODIFICACIONES DE SEMÁFOROS	2,00	2,00	2,00
CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES	1,00	1,00	1,00
TOTAL	69,52	100,00	78,64



8. CONVENIENCIA DE ADJUDICAR

Habiéndose evaluado y ponderado las ofertas propuestas en la presente licitación, se estima conveniente adjudicar al oferente **BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.** por las siguientes razones:

- **Económica:** El oferente a adjudicar presenta la oferta más económica dentro de las tres ofertas admisibles recibidas, tanto en el listado de partidas como en servicio de mantención mensual. Siendo este un 58% más económico que el presupuesto referencial.
- **Experiencia:** El proveedor a adjudicar logra acreditar correctamente el máximo de experiencias solicitadas, obteniendo en consecuencia el máximo puntaje asignado a dicho criterio. Dicha experiencia fue verificada por esta Comisión Evaluadora, lo cual otorga confianza respecto a la experticia y calidad en el trabajo a ejecutar.

9. PROPUESTA DE ADJUDICACIÓN

Conforme a los documentos y antecedentes vistos y que conforman la licitación pública denominada **MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA, PERIODO 2021-2025, ID: 2490-99-LR21**, la Comisión Evaluadora después de haber estudiado y analizado todos los antecedentes técnicos, administrativos y oferta económica presentados por los oferentes, propone adjudicar la licitación, salvo mejor parecer, al siguiente proponente:

RAZÓN SOCIAL	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.
RUT	76.124.467-1
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	\$ 565.886.012.- IVA incluido
PRESUPUESTO DISPONIBLE	\$ 1.344.000.000.- IVA incluido
FINANCIAMIENTO	MUNICIPAL
PLAZOS DE EJECUCIÓN	48 MESES
PUNTAJE TOTAL DE SU OFERTA	100,00
UNIDAD TÉCNICA EJECUTORA	Dirección de Tránsito y Transporte Público
POSIBILIDAD DE AUMENTO SEGÚN BASES	Hasta 30% del valor total del contrato

MARÍA LORETO BUSTOS ABARCA

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

GEMA R. DE LOURDES GONZÁLEZ OLAVE

DESARROLLO COMUNITARIO

MARCELO DARÍO VERGARA VARGAS

DIRECCIÓN TRÁNSITO Y TRANSPORTE PÚBLICO

Nota: Cabe señalar que cada uno de los integrantes de la Comisión Evaluadora arriba firmantes declaran no tener conflicto de interés alguno en relación a los oferentes que participan del presente proceso licitatorio (Art. 37 Reglamento Ley N° 19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios).



FORMULARIO Nº1
(ANEXO ADMINISTRATIVO)

LICITACIÓN	:	"MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA"
FINANCIAMIENTO	:	PRESUPUESTO MUNICIPAL

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE, ACEPTACIÓN DE BASES Y
DECLARACIÓN JURADA SIMPLE DE HABILIDAD PARA CONTRATAR CON EL ESTADO**

A. IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE (sólo para persona natural)

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	:	
R.U.T.	:	
DIRECCIÓN	:	
TÉLEFONO	:	
E - MAIL	:	

B. RESUMEN DE ANTECEDENTES LEGALES DE LAS SOCIEDADES OFERENTES (sólo para persona jurídica)

ESCRITURA PÚBLICA DE CONSTITUCIÓN	:	29 DE SEPTIEMBRE DEL 2010
-----------------------------------	---	---------------------------

RUT	:	76.124.467-1
-----	---	--------------

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	:	BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA
NOMBRE DE FANTASÍA	:	CONSTRUCTORA BRAMAL
E-MAIL	:	SEMAFOROS@CONSTRUCTORABRAMAL.COM

FECHA DE LA ESCRITURA DE CONSTITUCIÓN	:	18 DE NOVIEMBRE DEL 2010
---------------------------------------	---	--------------------------

SOCIOS (en caso de que la sociedad oferente estuviere constituida por alguna sociedad, se deberá además informar el nombre de los socios de esta o estas sociedades).	:	LUIS JAVIER BRAVO SAAVEDRA JAIME ANDÉS MALDONADO PIMIENTO
---	---	--

ADMINISTRACIÓN Y USO RAZÓN SOCIAL	:	LUIS JAVIER BRAVO SAAVEDRA
-----------------------------------	---	----------------------------

NOMBRE DIRECTORES - En caso de que la sociedad oferente fuere una sociedad anónima. - En caso de fuere una unión temporal de proveedores, se deberá además informar el nombre de las sociedades de ésta.	:	
--	---	--

REPRESENTANTE LEGAL	:	LUIS JAVIER BRAVO SAAVEDRA
---------------------	---	----------------------------

RUT DEL REPRESENTANTE LEGAL	:	
-----------------------------	---	--

DURACIÓN	:	29 SEPTIEMBRE DEL 2010 - ACTUALIDAD
----------	---	-------------------------------------



C. ACEPTACIÓN DE BASES

Mediante el presente formulario declaro

- 1 Conocer y aceptar en todas sus partes, las condiciones establecidas en las Bases Administrativas Generales, Bases Administrativas Especiales, Bases Técnicas, Anexos, Respuestas a las Consultas y las Aclaraciones (de haberlas), que rigieron la Propuesta
- 2 Haber estudiado todos los antecedentes y verificado las Bases de la propuesta.
- 3 Estar conforme con las condiciones generales de la Propuesta, incluidas las observaciones y aclaraciones si las hubiere

D. DECLARACIÓN JURADA SIMPLE HABILIDAD PARA CONTRATAR CON EL ESTADO

Asimismo, a través del presente formulario declaro también:

- 1 No haber sido condenado, dentro de los dos años anteriores a la presentación de la oferta, por prácticas antisindicales, por infracción a los derechos fundamentales del trabajador o por delitos concursales establecidos en el Código Penal (infracciones señaladas en el inciso 1°, del artículo 4° de la Ley N°19.886, de Compras Públicas);
- 2 No tener las inhabilidades establecidas en el inciso 6°, del artículo 4° de la Ley N° 19.886, de Compras Públicas (relativas a las vinculaciones de parentesco) y;
3. No estar la persona jurídica oferente sujeta actualmente a la prohibición -temporal o perpetua- de celebrar actos y contratos con organismos del Estado, establecida en el N°2, de los artículos 8° y 10° de la Ley 20.393, sobre responsabilidad penal de las personas jurídicas.



FIRMA OFERENTE O REPRESENTANTE LEGAL

Respecto de la situación relativa a la Unión Temporal de Proveedores, cada uno de los integrantes de ésta deberá completar la el presente formulario, firmarlo e ingresarlo al portal www.mercadopublico.cl como parte de sus anexos administrativos

Se informa que el presente formulario que la oferente con inclusión en el presente formulario de los antecedentes que se detallan en el Anexo Administrativo, debe ser ingresado al Portal www.mercadopublico.cl como parte de sus anexos administrativos, para que su oferta sea evaluada y adjudicada. Para más información consulte el Anexo Administrativo que se encuentra en el portal www.mercadopublico.cl.



FORMULARIO Nº 3 MODIFICADO
(ANEXO ECONOMICO)

LICITACIÓN : "MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA"
FINANCIAMIENTO : PRESUPUESTO MUNICIPAL

"OFERTA ECONÓMICA MENSUAL Y LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS"

NOMBRE DEL OFERENTE O RAZÓN SOCIAL: BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.

El Proponente que suscribe, mediante el presente documento detalla su Oferta Económica por:

A. **Oferta económica mensual por el servicio de mantención del sistema de control de tránsito de la comuna de providencia, considerando:**

ITEM	DESCRIPCIÓN	A	B	C
		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (OFERTA VALOR NETO)	PRECIO TOTAL NETO POR EL SERVICIO MENSUAL (A x B)
1	Mantención de instalaciones por cabezal	3.289	\$848	\$2.789.072
2	Mantención de Controladores	190	\$11.918	\$2.264.420
3	Mantención de unidades de comunicación (OTU)	189	\$9.932	\$1.877.148
4	Mantención de hitos luminosos eléctricos	49	\$11.500	\$563.500
5	Mantención de hitos luminosos solares	27	\$1.200	\$32.400
6	Mantención de balizas luminosas eléctricas	51	\$1.200	\$61.200
7	Mantención de balizas luminosas solares	29	\$1.200	\$34.800
8	Mantención de bollards	6	\$1.200	\$7.200
9	Mantención de UPS	94	\$15.662	\$1.472.228
10	Mantención de señales de reversibilidad	6	\$9.000	\$54.000
11	Mantención de espiras locales	85	\$3.000	\$255.000
12	Mantención de botoneras DAPS	40	\$9.700	\$388.000
13	Señal de mensaje variable led Full color	6	\$18.000	\$108.000
TOTAL MENSUAL NETO				\$9.906.968
TOTAL MENSUAL NETO X 48 MESES				\$475.534.464
VALOR NETO A INGRESAR EN WWW.MERCADOPUBLICO.CL				
19% IMPUESTO				\$90.351.548
VALOR TOTAL CONTRATO IMPUESTO INCLUIDO				\$565.886.012
<small>¡ CLICAR A EVALUAR SERVICIO DE MANTENCIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO (resultado al final de la columna "C")!</small>				

B. **Oferta Económica Total "Listado de Precios Unitarios", donde deberá señalar el resultado de la sumatoria de los valores ofertados a través del Formulario Nº 4 (resultado al final de la columna "G").**

DESCRIPCIÓN	
<small>EVALUAR RESULTADO TOTAL FINAL DE VALORES OFERTADOS A TRAVÉS DEL FORMULARIO Nº 4 IMPUESTO INCLUIDO (resultado al final de la columna "G")</small>	\$697.680.546

De acuerdo a lo indicado en las bases de licitación el Formulario Nº 4 se debe completar del siguiente modo:

- Ofertar en columna "F" a precios unitarios netos cada uno de los ítems
- Considerar el volumen referencial de cada una de las partidas señalado en letra "E" (éstos corresponden a lo efectivamente utilizado durante el último año del contrato vigente).
- En columna "G" se deberá multiplicar el volumen referencial x el precio unitario neto ofertado (columna E x columna F)
- Realizar sumatoria de la columna "G" y ese mismo resultado es el que se deberá expresar en la presente tabla.

¡ EL CONTRATISTA DEBERÁ TRAMITAR EN LA DOM LOS PERMISOS PARA TRABAJAR EN EL BNUP. ESTOS ESTARÁN SUJETOS DEL PAGO DE DERECHOS POR SER OBRAS MUNICIPALES.

SE DEBERÁ INDICAR EL DOCUMENTO QUE EMITIRÁ EN CADA ESTADO DE PAGO, CONFORME A LA SIGUIENTE TABLA:

TIPO DE DOCUMENTO QUE EMITIRÁ EN CADA ESTADO DE PAGO	Marcar con una "X" (sólo uno)
FOLETA DE HONORARIOS	
FACTURA AFECTA A IVA	x
FACTURA EXENTA DE IVA	


FIRMA OFERENTE O REPR. LEGAL

ANTECEDENTES ECONÓMICOS

**“MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL
SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE
PROVIDENCIA”**

ID: 2490-99-LR21

FORMULARIO N°4: “LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS”



20 DE SEPTIEMBRE 2021

FORMULARIO N°4 MODIFICADO

"LISTADO DE PRECIOS UNITARIO"

A través del cual se ofertan los valores de las partidas que se requieran con el propósito de corregir, normalizar, actualizar, mejorar, integrar y/o emplazar nuevas instalaciones de control del tránsito. Se entenderá que estas labores responderán a situaciones extraordinarias, eventuales y/o complementarias al sistema de control de tránsito, las que se solicitarán de acuerdo a requerimientos variables durante el tiempo de vigencia del contrato.

En este formulario se deberá valorizar la totalidad de ítems en columna "F" a "precio unitario neto", sin embargo para efectos de la evaluación económica, solo serán considerados los valores ingresados en las celdas de color amarillo. Para ello deberá tener presente el volumen referencial de cada una de estas partidas señalado en letra "E". En las casillas de color blanco, sólo se deberá señalar el precio unitario neto de la columna "F" puesto que no hay volumen referencial para multiplicar. En columna "G" se deberá multiplicar el volumen referencial x el precio unitario neto ofertado (columna E * columna F). Al final del formulario se sumarán todos los valores indicados en la letra G en las casillas amarillas y el total de dicha sumatoria corresponderá a la Oferta Económica Total del "Listado de Precios Unitarios", valor que se evaluará.

A	B	C	D	E	F	G
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VOLUMEN REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO (\$) IMPUESTO INCLUIDO	PRECIO TOTAL (\$) IMPUESTO INCLUIDO (E*F)
UNIDADES DE COMUNICACIÓN Y ELEMENTOS ASOCIADOS						
1	Suministro de unidad de comunicación SCAT Santiago, digital, independiente	unidad	1	5	2,454,887	12,274,435
2	Instalación de unidad de comunicación SCAT Santiago análoga	unidad	1	*	49,518	*
3	Instalación de unidad de comunicación SCAT Santiago digital	unidad	1	5	49,518	247,590
4	Integración de unidad de comunicación análoga al sistema de control	unidad	1	*	75,045	*
5	Integración de la unidad de comunicación digital al sistema de control	unidad	1	5	75,045	375,225
6	Reprogramación de multipunto	unidad	1	3	361,805	1,085,415
7	Reconfiguración de unidad de comunicación	unidad	1	5	571,740	2,858,700
8	Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones a OTU con facilidad estándar (no incluye cargos adicionales de habilitación por parte de la compañía de transporte de señal)	unidad	1	3	148,750	446,250
9	Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10 UF	unidad	1	2	595,422	1,190,844
10	Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 10,01 a 15 UF	unidad	1	1	818,759	818,759
11	Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 15,01 a 20 UF	unidad	1	1	1,042,095	1,042,095
12	Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta 20,01 a 25 UF	unidad	1	*	1,265,432	*
13	Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones. Incluye cargos de hasta sobre 25 UF	unidad	1	*	1,488,766	*
14	Licencia de unidad de comunicación	unidad	1	5	1,094,739	5,473,695
15	Suministro de rack de detectores	unidad	1	4	130,311	521,244
16	Suministro de supresor de voltaje		1	*	955,675	*
17	suministro de soporte en "L" para montar back plane de detectores SCOTT en unidad de comunicación	unidad	1	4	10,466	41,864
18	Suministro de cables para conexión de detectores SCOTT en unidad de comunicación	unidad	1	4	34,333	137,332
19	Suministro de unidad de radio transmisor local repetidora de señales OTU	unidad	1	1	100,347	100,347
20	Instalación de transformador de corriente por etapa	unidad	1	1	3,403	3,403
21	Instalación de supresor de voltaje	unidad	1	*	3,403	*
22	Instalación de rack de detectores	unidad	1	4	3,403	13,612
23	Instalación de soporte en "L" para montar back plane de detectores SCOTT en unidad de comunicación	unidad	1	4	3,403	13,612
24	Instalación de cables para conexión de detectores SCOTT en unidad de comunicación	unidad	1	4	3,403	13,612
25	Instalación de unidad de radio transmisor local repetidora de señales OTU	unidad	1	1	3,403	3,403
CONTROLADORES Y ELEMENTOS ASOCIADOS						
26	Suministro de controlador norma UOCT, 4 etapas con gabinete, de protocolo abierto y reconfigurable por terceros y con OTU integrada	unidad	1	4	5,589,867	22,359,468
27	Suministro de controlador norma UOCT, 8 etapas con gabinete, de protocolo abierto y reconfigurable por terceros y con OTU integrada	unidad	1	6	5,589,867	33,539,202
28	Suministro de controlador norma UOCT, 12 etapas con gabinete, de protocolo abierto y reconfigurable por terceros y con OTU integrada	unidad	1	4	6,633,975	26,535,900
29	Suministro de controlador norma UOCT, 16 etapas con gabinete, de protocolo abierto y reconfigurable por terceros y con OTU integrada	unidad	1	4	6,633,975	26,535,900
30	Suministro de controlador norma UOCT, 20 etapas con gabinete, de protocolo abierto y reconfigurable por terceros y con OTU integrada	unidad	1	2	8,297,188	16,594,376
31	Suministro de controlador norma UOCT, 24 etapas con gabinete, de protocolo abierto y reconfigurable por terceros y con OTU integrada	unidad	1	2	8,297,188	16,594,376

32	Suministro de controlador norma UOCT, 28 etapas con gabinete, de protocolo abierto y reconfigurable por terceros y con OTU integrada	unidad	1	1	9,960,401	9,960,401
33	Suministro de controlador norma UOCT, 32 etapas con gabinete, de protocolo abierto y reconfigurable por terceros y con OTU integrada	unidad	1	1	9,960,401	9,960,401
34	Suministro de gabinete de controlador	unidad	1	6	649,857	3,899,142
35	Suministro de gabinete para UPS tipo mochila	unidad	1	6	216,619	1,299,714
36	Suministro de gabinete remoto para detectores instalado	unidad	1	2	404,075	808,150
37	Suministro de unidad GPS para sincronismo	unidad	1	5	381,972	1,909,860
38	Suministro e instalación de aldabas en ángulo e=3 mm	unidad	1	6	2,960	17,760
39	Suministro de candado con hombros 40 mm	unidad	1	6	14,829	88,974
40	Reconfiguración controlador norma genérico	unidad	1	10	714,676	7,146,760
41	Ampliación de 2 etapas en controlador	unidad	1	4	545,181	2,180,724
42	Ampliación de 4 etapas en controlador	unidad	1	4	1,090,360	4,361,440
43	Instalación de gabinete de controlador	unidad	1	6	60,540	363,240
44	Instalación de gabinete para UPS tipo mochila	unidad	1	10	60,540	605,400
45	Instalación de unidad GPS para sincronismo	unidad	1	5	3,403	17,015
46	Instalación de gabinete remoto para detectores instalado	unidad	1	2	57,231	114,462
SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN VARIABLE						
SEÑALIZADORES DE CRUCE						
47	Suministro de panel de mensaje variable tecnología led con display de 7 x 5 pixeles de 300 mm de altura de 1 línea de 4 display continuos, tele comando múltiple de secuencias de mensajes (tamaño aprox. 1,0 x 0,45 m)	unidad	1	*	871,905	*
48	Suministro de panel de mensaje variable tecnología led con display de 7 x 5 pixeles de 300 mm de altura de 1 línea de 5 display continuos, tele comando múltiple de secuencias de mensajes (tamaño aprox. 1,2 x 0,45 m)	unidad	1	*	1,046,286	*
49	Suministro de panel de mensaje variable tecnología led con display de 7 x 5 pixeles de 300 mm de altura de 1 línea de 6 display continuos, tele comando múltiple de secuencias de mensajes (tamaño aprox. 1,4 x 0,45 m)	unidad	1	*	1,220,666	*
50	Suministro de señal "TRANSITO" en base de dos módulos led de 300 mm	unidad	1	*	1,046,286	*
51	Suministro de señal en base de 4 módulos de led 300 mm ASPA FLECHA	unidad	1	*	1,937,565	*
52	Suministro de señalización variable tecnología led para exterior de 8 fila x 64 columnas, pixel de mínimo 4 leds para formar 1 línea de caracteres de altura de 270 mm	unidad	1	*	1,255,543	*
53	Suministro de señalización variable tecnología led para exterior de 8 fila x 96 columnas, pixel de mínimo 4 leds para formar 1 línea de caracteres de altura de 270 mm	unidad	1	*	1,819,053	*
54	Suministro de señalización variable tecnología led para exterior de 8 fila x 128 columnas, pixel de mínimo 4 leds para formar 1 línea de caracteres de altura de 270 mm	unidad	1	*	2,511,084	*
55	Instalación de mensaje variable tecnología led con display de 7 x 5 pixeles de 300 mm de altura de 1 línea de 4 display continuos, tele comando múltiple de secuencias de mensajes (tamaño aprox. 1,0 x 0,45 m)	unidad	1	*	221,435	*
56	Instalación de mensaje variable tecnología led con display de 7 x 5 pixeles de 300 mm de altura de 1 línea de 5 display continuos, tele comando múltiple de secuencias de mensajes (tamaño aprox. 1,2 x 0,45 m)	unidad	1	*	238,044	*
57	Instalación de mensaje variable tecnología led con display de 7 x 5 pixeles de 300 mm de altura de 1 línea de 6 display continuos, tele comando múltiple de secuencias de mensajes (tamaño aprox. 1,4 x 0,45 m)	unidad	1	*	254,652	*
58	Instalación de señal "TRANSITO" en base de dos módulos led de 300 mm.	unidad	1	*	238,044	*
59	Instalación de señal en base de 4 módulos de led 300 mm ASPA FLECHA	unidad	1	*	322,928	*
60	Instalación de señalización variable tecnología led para exterior de 8 fila x 64 columnas, pixel de mínimo 4 leds para formar 1 línea de caracteres de altura de 270 mm.	unidad	1	*	257,973	*
61	Instalación de señalización variable tecnología led para exterior de 8 fila x 96 columnas, pixel de mínimo 4 leds para formar 1 línea de caracteres de altura de 270 mm.	unidad	1	*	328,471	*
62	Instalación de señalización variable tecnología led para exterior de 8 fila x 128 columnas, pixel de mínimo 4 leds para formar 1 línea de caracteres de altura de 270 mm.	unidad	1	*	377,549	*
SENALES ESPECIALES INFORMACIÓN A PEATÓN						
63	Suministro de Señal LED "tiempo de espera" del peatonal, contador regresivo	unidad	1	*	315,317	*
64	Suministro de módulo único de semáforo de 300 mm peatonal dos siluetas en led rojo verde	unidad	1	2	170,170	340,340
65	Instalación y conexión a controlador de señal tiempo de espera peatón	unidad	1	*	8,509	*
66	Instalación y conexión a controlador de modulo único de semáforo de 300 mm peatonal dos siluetas en led rojo verde	unidad	1	2	8,509	17,018
DETECTORES						
67	Detector de 4 canales	unidad	1	3	438,388	1,315,164
68	Suministro de detector infrarrojo para PUFFIN	unidad	1	*	738,120	*
69	Instalación de detector infrarrojo para PUFFIN	unidad	1	*	3,403	*
70	Detector infrarrojo	unidad	1	*	779,665	*
71	Detector microondas	unidad	1	*	739,730	*
72	Detector video	unidad	1	1	152,320	152,320
ELEMENTOS DE SEMAFORIZACIÓN						
73	Suministro de fotocelda	unidad	1	1	10,079	10,079
74	Suministro de cable instrumentación 1 PAR	m	1	132	1,028	135,696
75	Suministro de cable instrumentación 2 PAR	m	1	350	2,406	842,100
76	Suministro de cable instrumentación 4 PAR	m	1	300	2,893	867,900
77	Suministro TAG 3/4" diámetro nominal	m	1	12	2,913	34,956
78	Suministro TAG 1" diámetro nominal con copla e hilo	m	1	12	4,466	53,592
79	Suministro TAG 1,5" diámetro nominal con copla e hilo	m	1	30	6,700	201,000
80	Suministro TAG 2" diámetro nominal con copla e hilo	m	1	45	8,679	390,555
81	Suministro TAG 2,5" diámetro nominal con copla e hilo	m	1	120	12,779	1,533,480
82	Suministro TAG 3" diámetro nominal con copla e hilo	m	1	80	14,766	1,181,280

83	Suministro TAG 4" diámetro nominal con copla e hilo	m	1	40	23,689	947,560
84	Suministro PVC 1" diámetro nominal	m	1	10	1,134	11,340
85	Suministro PVC 2" diámetro nominal	m	1	10	2,267	22,670
86	Suministro PVC 3" diámetro nominal	m	1	5	3,401	17,005
87	Suministro PVC 4" diámetro nominal	m	1	15	4,534	68,010
88	Suministro bushing 3/4"	unidad	1	5	1,489	7,445
89	Suministro bushing 1"	unidad	1	5	1,985	9,925
90	Suministro bushing 1,5"	unidad	1	5	2,979	14,895
91	Suministro bushing 2"	unidad	1	10	4,646	46,460
92	Suministro bushing 2,5"	unidad	1	10	6,552	65,520
93	Suministro bushing 3"	unidad	1	8	8,254	66,032
94	Suministro bushing 4"	unidad	1	8	10,670	85,360
95	Instalación bushing 3/4"	unidad	1	5	851	4,255
96	Instalación bushing 1"	unidad	1	5	851	4,255
97	Instalación bushing 1,5"	unidad	1	5	851	4,255
98	Instalación bushing 2"	unidad	1	10	851	8,510
99	Instalación bushing 2,5"	unidad	1	10	851	8,510
100	Instalación bushing 3"	unidad	1	8	851	6,808
101	Instalación bushing 4"	unidad	1	8	851	6,808
102	Suministro curva PVC 1"	unidad	1	5	926	4,630
103	Suministro curva PVC 2"	unidad	1	3	1,852	5,556
104	Suministro curva PVC 3"	unidad	1	3	2,777	8,331
105	Suministro curva PVC 4"	unidad	1	5	3,703	18,515
106	Suministro cable TM 2x14 AWG	m	1	122	1,215	148,230
107	Suministro cable TM 3x16 AWG	m	1	300	1,096	328,800
108	Suministro cable TM 4x16 AWG	m	1	250	1,441	360,250
109	Suministro cable TM 5x16 AWG	m	1	200	1,802	360,400
110	Suministro cable TM 6x16 AWG	m	1	40	2,162	86,480
111	Suministro cable TM 7x16 AWG	m	1	80	2,727	218,160
112	Suministro cable TM 8x16 AWG	m	1	400	3,174	1,269,600
113	Suministro cable TM 10x16 AWG	m	1	15	3,230	48,450
114	Suministro cable TM 12x16 AWG	m	1	120	4,324	518,880
115	Suministro de cable NSYA 16 mm2	m	1	40	2,808	112,320
116	Suministro cable NSYA 4mm2 para tierra	m	1	700	937	655,900
117	Suministro cable multipar de instrumentación y control con pantalla par 4x2x18 AWG	m	1	20	2,593	51,860
118	Suministro cable multipar de instrumentación y control con pantalla par 8x2x18 AWG	m	1	10	4,811	48,110
119	Suministro cable multipar de instrumentación y control con pantalla par 12x2x18 AWG	m	1	*	6,982	*
120	Suministro cable telefónico de polietileno con pantalla 6x2x24 AWG	m	1	*	1,278	*
121	Suministro cable telefónico de polietileno con pantalla 12x2x24 AWG	m	1	*	1,810	*
122	Suministro electrodo de tierra	unidad	1	6	13,799	82,794
123	Suministro alambre galvanizado	kg	1	10	3,055	30,550
124	Suministro poste simple vehicular	unidad	1	24	129,329	3,103,896
125	Suministro poste simple peatonal	unidad	1	24	100,400	2,409,600
126	Suministro poste con brazo corto	unidad	1	7	531,430	3,720,010
127	Suministro poste con brazo mediano	unidad	1	5	578,578	2,892,890
128	Suministro poste con brazo largo	unidad	1	5	612,612	3,063,060
129	Suministro poste peatonal reforzado 4", e = 6,02 mm para lámpara con doble sujeción según norma UOCT	unidad	1	20	442,442	8,848,840
130	Suministro poste vehicular reforzado 4", e = 6,02 mm para lámpara con doble sujeción según norma UOCT	unidad	1	20	493,493	9,869,860
131	Suministro poste con brazo corto reforzado 6", e = 6,02 mm para lámpara con doble sujeción según norma UOCT	unidad	1	15	814,233	12,213,495
132	Suministro poste con brazo mediano reforzado 6", e = 6,02 mm para lámpara con doble sujeción según norma UOCT	unidad	1	6	861,379	5,168,274
133	Suministro poste con brazo largo reforzado 6", e = 6,02 mm para lámpara con doble sujeción	unidad	1	6	895,413	5,372,478
134	Instalación de poste simple reforzado vehicular o peatonal de diámetro 4", e = 6,02 mm	unidad	1	15	28,743	431,145
135	Instalación de poste con brazo reforzado de diámetro 6", e = 6,02 mm	unidad	1	5	76,666	383,330
136	Refuerzo para apertura de puerta de controlador norma (según ficha)	unidad	1	10	233,859	2,338,590
137	Refuerzo de tapas de cámaras con pasador y aldaba	unidad	1	20	100,331	2,006,620
138	Reforzamiento de gabinete de controlador con láminas de acero para blindaje y abrazadera.	unidad	1	5	280,840	1,404,200
139	Reforzamiento de gabinete de controlador con UPS tipo mochila con láminas de acero para blindaje y abrazadera.	unidad	1	5	449,344	2,246,720
140	Reforzamiento de gabinete de empalme con poste adicional y láminas de acero para blindaje con abrazadera y aldaba.	unidad	1	5	104,006	520,030
141	Refuerzo para apertura de puerta de controlador norma y UPS	unidad	1	10	233,859	2,338,590
142	Suministro de refuerzo para poste gancho tipo 6P según norma ASTM	unidad	1	5	700,958	3,504,790
143	Instalación de refuerzo para poste gancho tipo 6P según norma ASTM	unidad	1	5	100,372	501,860
144	Suministro de refuerzo para poste simple vehicular tipo 6P según norma ASTM	unidad	1	10	584,133	5,841,330
145	Suministro de refuerzo para poste peatonal vehicular tipo 6P según norma ASTM	unidad	1	10	584,133	5,841,330
146	Instalación de refuerzo tipo 6P con empotramiento de 30cm. De profundidad para poste peatonal, vehicular o poste con brazo corto, mediano o largo	unidad	1	10	88,793	887,930
147	Refuerzo de postes 3" con 6P según norma ASTM (incluye relleno de hormigón)	unidad	1	15	584,133	8,761,995
148	Refuerzo de postes 4" con 6P según norma ASTM (incluye relleno de hormigón)	unidad	1	6	584,133	3,504,798
149	Refuerzo de lámparas de postes peatonales (doble soporte)	unidad	1	20	53,907	1,078,140
150	Refuerzo de lámparas de postes vehiculares (doble soporte)	unidad	1	20	93,177	1,863,540
151	Refuerzos de poste gancho con abrazadera tipo anillo en zonas de registros.	unidad	1	20	57,477	1,149,540
152	Suministro soporte adosado para lámpara semáforo	unidad	1	40	27,227	1,089,080
153	Suministro soporte colgado para lámpara semáforo	unidad	1	7	56,208	393,456
154	Suministro soporte doble para lámpara semáforo	unidad	1	3	64,665	193,995
155	Suministro soporte triple para lámpara semáforo	unidad	1	5	114,865	574,325
156	Suministro de poste peatonal cuadrado	unidad	1	1	100,400	100,400

157	Suministro de poste vehicular cuadrado	unidad	1	3	129,329	387,987
158	Suministro de poste con brazo cuadrado	unidad	1	2	531,430	1,062,860
159	Suministro de poste para hito 1.5 m.	unidad	1	2	45,861	91,722
160	Suministro soporte adosado colgado para poste cuadrado	unidad	1	2	56,208	112,416
161	Suministro de soporte adosado para poste vehicular y peatonal cuadrado	unidad	1	10	27,227	272,270
162	Suministro lámpara de semáforo repetidora de 3x100 mm.	unidad	1	4	282,890	1,131,560
163	Suministro lámpara led de buses, norma UOCT aluminio	unidad	1	2	182,848	365,696
164	Suministro lámpara led de buses, norma UOCT policarbonato	unidad	1	1	249,524	249,524
165	Suministro botonera peatonal norma UOCT de aluminio, con ampolleta led	unidad	1	12	68,068	816,816
166	Suministro botonera peatonal norma Internacional Suecia para ciegos.	unidad	1	6	1,077,929	6,467,574
167	Suministro botonera peatonal norma Internacional Australia para ciegos.	unidad	1	6	1,077,929	6,467,574
168	Suministro botonera peatonal norma Internacional Austria para ciegos.	unidad	1	6	1,077,929	6,467,574
169	Suministro botonera peatonal norma Internacional Chile para ciegos, homologada por UOCT.	unidad	1	20	945,407	18,908,140
170	Suministro de dispositivos audible para ciegos con regulación de sonido entre 30 y 70 decibeles.	unidad	1	2	275,398	550,796
171	Instalación de dispositivo para ciegos con regulación de sonido entre 30 y 70 decibeles.	unidad	1	2	275,398	550,796
172	Suministro de señal reflectante de cruce peatonal incluye abrazadera	unidad	1	6	41,692	250,152
173	Suministro de gabinete y soporte de empalme	unidad	1	6	221,221	1,327,326
174	Suministro interruptor automático 10A	unidad	1	6	10,672	64,032
175	Suministro de interruptor automático 15A	unidad	1	4	10,672	42,688
176	Suministro de diferencial 2x25A 30mA	unidad	1	5	36,765	183,825
177	Demarcación con pintura acrílica de tráfico blanca	m ²	1	1	5,956	5,956
178	Demarcación con pintura acrílica de tráfico amarilla	m ²	1	1	5,956	5,956
179	Demarcación con pintura termoplástica de tráfico	m ²	1	1	27,932	27,932
180	Demarcación con pintura plástico en frío o doble componente de tráfico	m ²	1	5	27,932	139,660
181	Suministro de lámpara repetidora 3x100mm led	unidad	1	2	282,890	565,780
182	Suministro de lámpara hito 1x300 mm aluminio LED	unidad	1	8	113,884	911,072
183	Suministro de lámpara hito 1x300 mm policarbonato LED	unidad	1	8	113,884	911,072
184	Suministro de lámpara 2x200 mm aluminio LED	unidad	1	8	170,434	1,363,472
185	Suministro de lámpara 2x300 mm aluminio LED	unidad	1	8	226,468	1,811,744
186	Suministro de lámpara 3x200 mm aluminio LED L1	unidad	1	25	374,374	9,359,350
187	Suministro de lámpara 3x200mm policarbonato LED L1	unidad	1	20	374,374	7,487,480
188	Suministro de lámpara 2x200mm + 1x300 mm aluminio LED L2 (a - b - c)	unidad	1	5	408,408	2,042,040
189	Suministro de lámpara 2x200mm + 1x300 mm policarbonato LED L2 (a - b - c)	unidad	1	5	408,408	2,042,040
190	Suministro de lámpara 3x200mm + 1x300 mm aluminio LED L3a	unidad	1	8	442,442	3,539,536
191	Suministro de lámpara 3x200mm + 1x300 mm policarbonato LED L3a	unidad	1	5	442,442	2,212,210
192	Suministro de lámpara 3x200mm + 1x300 mm aluminio LED L4a	unidad	1	5	442,442	2,212,210
193	Suministro de lámpara 3x200mm + 1x300 mm policarbonato LED L4a	unidad	1	3	442,442	1,327,326
194	Suministro de lámpara 2x200mm + 2x300 mm aluminio LED L3 (b - c) y L4 (b - c)	unidad	1	1	476,476	476,476
195	Suministro de lámpara 2x200mm + 2x300 mm policarbonato LED L3 (b - c) y L4 (b - c)	unidad	1	2	476,476	952,952
196	Suministro de lámpara 3x200mm + 2x300 mm aluminio LED L5	unidad	1	8	608,399	4,867,192
197	Suministro de lámpara 3x200mm + 2x300 mm policarbonato LED L5	unidad	1	8	608,399	4,867,192
198	Suministro de lámpara 2x200mm + 3x300 mm aluminio LED L6	unidad	1	8	634,339	5,074,712
199	Suministro de lámpara 2x200mm + 3x300 mm policarbonato LED L6	unidad	1	3	634,339	1,903,017
200	Suministro de lámpara peatonal 2x300 mm aluminio LED L7	unidad	1	8	340,340	2,722,720
201	Suministro de lámpara peatonal 2x300 mm policarbonato LED L7	unidad	1	20	340,340	6,806,800
202	Suministro de lámpara ciclovía 2x300 mm aluminio LED L8	unidad	1	8	340,340	2,722,720
203	Suministro de lámpara ciclovía 2x300 mm policarbonato LED L8	unidad	1	20	340,340	6,806,800
204	Suministro de lámpara buses 1x300 mm aluminio LED L9	unidad	1	8	182,848	1,462,784
205	Suministro de lámpara buses 1x300 mm policarbonato LED L9	unidad	1	3	249,524	748,572
206	Suministro de lámpara repetidora 3x100 mm aluminio LED L10	unidad	1	8	282,890	2,263,120
207	Suministro de lámpara repetidora 3x100 mm policarbonato LED L10	unidad	1	2	282,890	565,780
208	Suministro de lámpara peatonal 2x300 mm aluminio rojo - verde + cuenta regresiva LED	unidad	1	4	337,978	1,351,912
209	Suministro de lámpara LD 3x300 mm	unidad	1	3	1,616,615	4,849,845
210	Suministro de placa respaldo 3 cuerpos lámpara en acero	unidad	1	6	67,347	404,082
211	Suministro de placa respaldo 3 cuerpos lámpara en policarbonato	unidad	1	6	98,274	589,644
212	Suministro de placa respaldo 4 cuerpos acero	unidad	1	8	74,280	594,240
213	Suministro de placa respaldo 4 cuerpos policarbonato	unidad	1	6	149,750	898,500
214	Suministro de placa respaldo 5 cuerpos acero	unidad	1	4	88,488	353,952
215	Suministro de placa respaldo 5 cuerpos policarbonato	unidad	1	4	187,187	748,748
216	Suministro de placa respaldo para lámpara de hito intermitente	unidad	1	4	42,118	168,472
217	Suministro de placa respaldo para lámpara de hito intermitente	unidad	1	4	42,118	168,472
218	Suministro de placa de respaldo lámpara corredor de buses acero	unidad	1	8	44,925	359,400
219	Suministro de placa de respaldo lámpara corredor de buses policarbonato	unidad	1	3	84,234	252,702
220	Suministro de óptica led de Buses 1x300 mm con focos de 5x80 mm, norma UOCT	unidad	1	1	126,202	126,202
221	Suministro de óptica led para semáforo rojo de 200 mm.	unidad	1	20	55,021	1,100,420
222	Suministro de óptica led para semáforo amarillo de 200 mm.	unidad	1	20	55,021	1,100,420
223	Suministro de óptica led para semáforo verde de 200 mm.	unidad	1	20	58,816	1,176,320
224	Suministro de óptica led para semáforo flecha verde 300 mm.	unidad	1	20	56,274	1,125,480
225	Suministro de óptica led para semáforo peatonal verde de 300 mm.	unidad	1	20	83,481	1,669,620
226	Suministro de óptica led para semáforo peatonal rojo de 300 mm.	unidad	1	5	76,524	382,620
227	Suministro de óptica led para hito intermitente de 300 mm.	unidad	1	5	76,524	382,620
228	Suministro de óptica led para semáforo ciclovía verde de 300 mm.	unidad	1	7	83,481	584,367
229	Suministro de óptica led para semáforo ciclovía rojo de 300 mm.	unidad	1	7	76,524	535,668
230	Suministro de óptica led para semáforo repetidor rojo, amarillo o verde de 100 mm.	unidad	1	20	94,297	1,885,940
231	Suministro poste con brazo para instalación aérea	unidad	1	2	552,171	1,104,342
232	Suministro poste recto para instalación aérea	unidad	1	2	317,537	635,074
233	Suministro de cable mensajero para instalación aérea	m	1	2	844	1,688
234	Suministro de caja distribución con regleta galvanizada 25x25x12,5 cm.	unidad	1	1	42,543	42,543
235	Suministro de poste para línea telefónica	unidad	1	1	55,633	55,633
236	Suministro de Regleta de conexión telefónica en controlador	unidad	1	1	3,403	3,403
237	Suministro y confección de mufa tipo 3M	unidad	1	1	88,488	88,488
238	Suministro de marco de 40x40 cm según norma UOCT	unidad	1	6	30,631	183,786

239	Suministro de marco de 60x60 cm según norma UOCT	unidad	1	6	44,414	266,484
240	Suministro de marco y tapa redonda de alto tráfico	unidad	1	6	476,476	2,858,856
241	Suministro de estoperoles reflectantes (rojo, blanco o amarillo).	unidad	1	*	1,166	*
242	Suministro de baliza solar de 200 mm intermitente	unidad	1	10	476,205	4,762,050
243	Suministro de baliza solar de 300 mm intermitente	unidad	1	10	536,367	5,363,670
EJECUCIÓN DE OBRAS DE SEMAFORIZACIÓN						
244	Construcción e Instalación de basamento de controlador	unidad	1	10	79,383	793,830
245	Suministro e instalación de plint para instalación de controlador	unidad	1	10	93,594	935,940
246	Suministro e instalación de igol para instalación de controlador	unidad	1	10	21,011	210,110
247	Construcción de espira con resina, incluido cable PRT-AWG 14	m	1	20	10,902	218,040
248	Construcción de espira con sellante, incluido cable PRT-AWG 14	m	1	20	10,902	218,040
249	Construcción de espira con emulsión asfáltica, incluido cable PRT -AWG 14	m	1	10	10,902	109,020
250	Construcción e instalación canalización bajo acera (no incluye demolición de acera)	m	1	180	9,271	1,668,780
251	Construcción e instalación canalización bajo calzada (no incluye demolición de calzada)	m	1	48	12,768	612,864
252	Construcción de cámara de acera 0,4 x 0,5 m sin marco y tapa	unidad	1	10	59,770	597,700
253	Construcción de cámara de acera 0,6 x 0,5 m sin marco y tapa	unidad	1	2	71,444	142,888
254	Construcción de cámara de acera 0,6 x 0,7 m sin marco y tapa	unidad	1	2	79,383	158,766
255	Construcción de cámara de acera 0,6 x 1,1 m sin marco y tapa	unidad	1	3	101,174	303,522
256	Construcción de cámara de calzada 0,6 x 1,1 m sin marco y tapa	unidad	1	1	155,653	155,653
257	Construcción de canalización en puente o sobrepuesta	m	1	*	21,011	*
258	Construcción de canalización hincada (incluye dos calicatas)	m	1	*	155,099	*
259	Instalación de fotocelda	unidad	1	1	6,800	6,800
260	Instalación de cable instrumentación 1 PAR	m	1	132	626	82,632
261	Instalación de cable instrumentación 2 PAR	m	1	350	626	219,100
262	Instalación de cable instrumentación 4 PAR	m	1	300	626	187,800
263	Instalación de cables tipo TM	m	1	1527	626	955,902
264	Instalación de cables tipo telefónico y/o control	m	1	180	626	112,680
265	Instalación de cable NSYA 16 mm2	m	1	740	609	450,660
266	Instalación de cable NYA 4 mm2 para tierra	m	1	844	452	381,488
267	Instalación de electrodo de tierra	unidad	1	3	6,038	18,114
268	Instalación de poste simple vehicular o peatonal	unidad	1	25	28,743	718,575
269	Instalación de poste con brazo	unidad	1	10	76,666	766,660
270	Instalación de poste para hito 1,5 m	unidad	1	2	25,869	51,738
271	Instalación poste con brazo para instalación aérea	unidad	1	2	81,123	162,246
272	Instalación poste recto para instalación aérea	unidad	1	2	66,265	132,530
273	Instalación de soporte adosado para lámpara de semáforo	unidad	1	52	3,351	174,252
274	Instalación de soporte colgado para lámpara de semáforo	unidad	1	20	7,974	159,480
275	Instalación de soporte doble para lámpara de semáforo	unidad	1	20	6,530	130,600
276	Instalación soporte triple para lámpara de semáforo	unidad	1	5	9,794	48,970
277	Instalación de lámpara en poste simple o adosado	unidad	1	20	7,743	154,860
278	Instalación de lámpara en poste gancho	unidad	1	10	14,367	143,670
279	Instalación de lámpara de semáforo para hito intermitente	unidad	1	1	7,743	7,743
280	Instalación de botonera peatonal	unidad	1	8	7,154	57,232
281	Instalación de placa de respaldo	unidad	1	35	1,702	59,570
282	Instalación de dispositivo APS o DAPS	unidad	1	10	76,649	766,490
283	Instalación de señal reflectante de cruce peatonal	unidad	1	1	4,820	4,820
284	Señalización área de trabajo	unidad	1	1	170,170	170,170
285	Instalación de gabinete y soporte de empalme	unidad	1	6	55,788	334,728
286	Instalación de interruptor automático de 10A	unidad	1	3	5,169	15,507
287	Instalación de interruptor automático de 15A	unidad	1	3	5,169	15,507
288	Suministro de diferencial 2x25A 30mA	unidad	1	5	5,169	25,845
289	Instalación lámpara direccional	unidad	1	1	14,367	14,367
290	Instalación caja distribución con regleta galvanizada 25x25x12,5 cm.	unidad	1	1	13,614	13,614
291	Instalación de cable aéreo	m	1	1	626	626
292	Instalación de poste para línea telefónica	unidad	1	1	30,606	30,606
293	Instalación de tapa de cámara acera 60x60 cm	unidad	1	1	33,077	33,077
294	Instalación de Regleta de conexión telefónica en controlador	unidad	1	1	3,403	3,403
295	Instalación de cable mensajero para instalación aérea	m	1	*	844	*
296	Instalación de estoperoles reflectantes (rojo, blanco o amarillo)	unidad	1	*	5,012	*
297	Instalación de óptica led en semáforo existente	unidad	1	20	6,556	131,120
298	Instalación de baliza solar de 200 mm intermitente.	unidad	1	10	76,666	766,660
299	Instalación de baliza solar de 300 mm intermitente	unidad	1	10	76,666	766,660
300	Identificación y rotulación de cables de controlador	controlado	1	10	62,880	628,800
301	Reposición de calzada en asfalto categoría pasaje según SERVIU (incluye base estabilizada)	m ²	1	10	17,850	178,500
302	Reposición de calzada en asfalto categoría local según SERVIU (incluye base estabilizada)	m ²	1	150	21,420	3,213,000
303	Reposición de calzada en asfalto categoría servicio según SERVIU (incluye base estabilizada)	m ²	1	150	24,990	3,748,500
304	Reposición de calzada en asfalto categoría colectora según SERVIU (incluye base estabilizada)	m ²	1	150	28,560	4,284,000
305	Reposición de calzada en asfalto categoría troncal según SERVIU (incluye base estabilizada)	m ²	1	150	35,700	5,355,000
306	Reposición de calzada en asfalto categoría metropolitana según SERVIU (incluye base estabilizada)	m ²	1	100	35,700	3,570,000
307	Reposición de calzada en hormigón categoría pasaje según SERVIU (incluye base estabilizada)	m ²	1	40	27,370	1,094,800
308	Reposición de calzada en hormigón categoría local según SERVIU (incluye base estabilizada)	m ²	1	40	32,844	1,313,760
309	Reposición de calzada en hormigón categoría servicio según SERVIU (incluye base estabilizada)	m ²	1	40	38,318	1,532,720

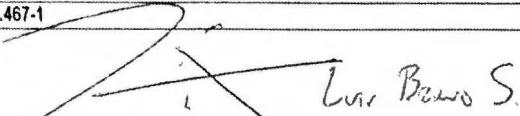
310	Reposición de calzada en hormigón categoría colectora según SERVIU (incluye base estabilizada)	m ²	1	40	43,142	1,725,680
311	Reposición de calzada en hormigón categoría troncal según SERVIU (incluye base estabilizada)	m ²	1	40	52,387	2,095,480
312	Reposición de calzada en hormigón categoría metropolitana según SERVIU (incluye base estabilizada)	m ²	1	40	61,631	2,465,240
313	Reposición calzada en adocreto	m ²	1	*	56,823	*
314	Reposición acera en adocreto	m ²	1	*	47,898	*
315	Reposición de calzada en adoquines según norma Serviu (incluye base estabilizada y refuerzo)	m ²	1	40	73,185	2,927,400
316	Reposición de acera en baldosa tipo fulget	m ²	1	140	49,385	6,913,900
317	Reposición de acera en baldosa tipo microvibrada 16 panes	m ²	1	140	49,385	6,913,900
318	Reposición de acera en baldosa tipo corriente gris o roja	m ²	1	140	42,245	5,914,300
319	Reposición de acera en baldosa especial cualquier color	m ²	1	140	42,245	5,914,300
320	Retiro de poste simple vehicular o peatonal	unidad	1	25	26,752	668,800
321	Retiro de poste con brazo	unidad	1	15	62,251	933,765
322	Retiro de poste reforzado simple vehicular o peatonal	unidad	1	10	29,428	294,280
323	Retiro de poste reforzado con brazo	unidad	1	10	68,476	684,760
324	Retiro de poste reforzado simple vehicular o peatonal tipo 6P	unidad	1	2	32,370	64,740
325	Retiro de poste reforzado con brazo tipo 6P	unidad	1	2	75,325	150,650
326	Retiro de poste con brazo con cableado aéreo	unidad	1	1	64,712	64,712
327	Retiro de poste vehicular con cableado aéreo	unidad	1	1	41,239	41,239
328	Retiro de gabinete y soporte remoto	unidad	1	1	36,998	36,998
329	Retiro de soporte telefónico del gabinete de control	unidad	1	10	8,509	85,090
330	Retiro de lámpara de semáforo de poste simple vehicular o peatonal	unidad	1	20	9,214	184,280
331	Retiro de lámpara de poste gancho	unidad	1	10	3,027	30,270
332	Retiro de Botonera peatonal	unidad	1	10	4,593	45,930
333	Retiro de dispositivo APS o DAPS	unidad	1	5	5,105	25,525
334	Retiro de controlador	unidad	1	10	44,383	443,830
335	Retiro de gabinete y soporte de empalme	unidad	1	5	79,779	398,895
336	Retiro soporte simple o doble de lámpara de semáforo	unidad	1	10	3,027	30,270
337	Retiro soporte colgado de lámpara de semáforo	unidad	1	10	6,245	62,450
338	Retiro cable tipo TM, telefónico o control	unidad	1	150	427	64,050
339	Retiro cable tipo NYA o NSYA	m	1	900	363	326,700
340	Retiro cable instalación aérea	unidad	1	50	427	21,350
341	Retiro de señal reflectante de cruce peatonal	unidad	1	2	4,593	9,186
342	Retiro de fotocelda, base y escuadra	unidad	1	*	3,966	*
343	Remoción de árbol entre 1,5 a 3 metros de alto	unidad	1	*	321,300	*
344	Remoción de árbol entre 3 a 5 metros de alto	unidad	1	*	514,080	*
345	Remoción de árbol mas 5 metros de alto	unidad	1	*	616,896	*
346	Tramitación empalme nuevo aéreo 10A	unidad	1	1	338,638	338,638
347	Tramitación empalme subterráneo 10A	unidad	1	6	338,638	2,031,828
348	Tramitación empalme aéreo 15A	unidad	1	1	338,638	338,638
349	Tramitación empalme subterráneo 15A	unidad	1	2	338,638	677,276
350	Traslado de ubicación de empalme	unidad	1	1	338,638	338,638
351	Traslado de empalme subterráneo	unidad	1	1	338,638	338,638
352	Aumento de capacidad de empalme existente	unidad	1	1	338,638	338,638
353	Suministro de tapa de cámara de paso de 0,6 m	unidad	1	5	54,284	271,420
354	Suministro de tapa de cámara de paso de 0,4 m	unidad	1	5	37,437	187,185
355	Suministro de tapa de cámara de calzada	unidad	1	1	612,612	612,612
356	Suministro de marco de cámara de paso de 0,6 m	unidad	1	5	44,414	222,070
357	Suministro de marco de cámara de paso de 0,4 m	unidad	1	5	30,631	153,155
358	Suministro de marco de cámara de calzada	unidad	1	1	255,255	255,255
359	Instalación de marco de cámara paso de 0,6 m	unidad	1	5	24,073	120,365
360	Instalación de marco de cámara paso de 0,4 m	unidad	1	5	21,884	109,420
361	Instalación de marco de cámara de calzada	unidad	1	1	102,102	102,102
362	Retiro de marco y tapa de cámara de acera	unidad	1	*	17,341	*
363	Extensión de 1 metro con copla de 1,5"	unidad	1	1	6,700	6,700
364	Extensión de 1 metro con copla de 2"	unidad	1	1	8,679	8,679
365	Extensión de 1 metro con copla de 2,5"	unidad	1	1	12,779	12,779
366	Extensión de 1 metro con copla de 3"	unidad	1	1	14,766	14,766
367	Extensión de 1 metro con copla de 4"	unidad	1	1	23,689	23,689
368	Ajuste lámpara direccional	unidad	1	5	42,543	212,715
369	Pintado de lámpara en poste simple vehicular o peatonal	unidad	1	1	5,094	5,094
370	Pintado de lámpara en poste con gancho	unidad	1	5	5,094	25,470
371	Pintado de poste simple peatonal o vehicular	unidad	1	5	9,734	48,670
372	Pintado de poste peatonal o vehicular tipo 6 P	unidad	1	5	9,734	48,670
373	Pintado de poste con gancho	unidad	1	5	19,264	96,320
374	Pintado de poste con gancho tipo 6 P	unidad	1	5	19,264	96,320
375	Limpieza de cámara y relleno con nipo	unidad	1	5	33,077	165,385
376	Limpieza de gabinete de controlador	unidad	1	15	30,886	463,290
377	Limpieza de gabinete de controlador con UPS adosada	unidad	1	15	33,975	509,625
378	Demolición de basamento de controlador	unidad	1	10	27,529	275,290
379	Demolición de basamento de UPS	unidad	1	10	27,529	275,290
380	Validación de espira existente	unidad	1	40	87,213	3,488,520
381	Regulación de espira existente	unidad	1	40	87,213	3,488,520
382	Repaso de espira existente con resina	m	1	40	4,761	190,440
383	Borrado de demarcaciones método abrasivo	m ²	1	*	24,980	*
PROYECTO DE SEMÁFORO						
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO						
384	Topografía existente en plano a ser digitalizada	int	1	5	59,560	297,800
385	Topografía planimétrica menor para proyecto de semaforización	int	1	15	51,051	765,765
386	Topografía altimétrica para rediseño	int	1	*	69,020	*

387	Replanteo topográfico	int	1	*	380,800	*
MONOGRAFIA						
388	Monografías de semáforos y señalización existente	int	1	2	82,416	164,832
389	Monografía de servicio público (una por cada uno)	int	1	*	252,921	*
390	Monografías de pavimento existente	int	1	*	141,577	*
391	Digitalización lámina de planos y monografía	int	1	2	85,467	170,934
REDISEÑO GEOMÉTRICO DE INTERSECCIONES						
392	Elaboración de esquema preliminar de mejoramiento geométrico	int	1	10	65,450	654,500
393	Elaboración de proyecto de rediseño geométrico con aprobación Serviu	m ²	1	5	1,085,313	5,426,565
394	Elaboración de proyecto de pavimentación con aprobación Serviu	m ²	1	5	1,085,313	5,426,565
395	Elaboración de proyecto de aguas lluvias con aprobación Serviu.	m ²	1	*	766,434	*
396	Elaboración de proyecto de modificación de servicios con aprobación Serviu	m ²	1	2	766,434	1,532,868
397	Elaboración de proyecto de semaforización	int	1	20	164,832	3,296,640
398	Elaboración de proyecto de señalización y demarcación	int	1	*	164,832	*
399	Cubicación y presupuesto	int	1	20	82,416	1,648,320
400	Especificaciones Técnicas	int	1	5	82,416	412,080
401	Ejecución de calicata de 1,2 m. máximo	calicata	1	*	204,204	*
DISEÑO OPERATIVO						
402	Mediciones continuas de flujo vehicular (42 horas)	int	1	*	2,358,556	*
403	Mediciones periódicas de flujo vehicular (todo tipo de vehículos)	Hr-periodo	1	50	56,156	2,807,800
404	Mediciones periódicas de flujo peatonal	Hr-periodo	1	50	56,156	2,807,800
405	Mediciones periódicas de flujo ciclistas	Hr-periodo	1	50	56,156	2,807,800
406	Mediciones periódicas de flujo de saturación	Hr-pista	1	50	56,156	2,807,800
407	Mediciones periódicas de flujo de paraderos	Hr-parader	1	*	56,156	*
408	Mediciones periódicas de velocidades (tiempos de viaje)	Hr-periodo	1	*	102,102	*
409	Estudio de justificación de semáforo (no incluye mediciones)	int	1	*	510,510	*
PROGRAMACIÓN DE SEMÁFOROS						
410	Periodización normal	int	1	*	893,393	*
411	Periodización con extensión de periodo punta	int	1	*	1,148,648	*
412	Informe de periodización	int	1	*	127,628	*
413	Informe de sintonía fina	int	1	4	127,628	510,512
414	Informe de sintonía fina Scoot	int	1	4	127,628	510,512
415	Programaciones de puesta en servicio	int	1	4	56,156	224,624
416	Informe de modelación y optimización de programaciones	int-periodo	1	2	127,628	255,256
417	Modelación y optimización de programaciones sin sobresaturación	int-periodo	1	2	56,156	112,312
418	Modelación y optimización de programaciones con sobresaturación	int-periodo	1	2	71,471	142,942
419	Validación y sintonía fina de planes de tiempo prefijados	int-periodo	1	15	56,156	842,340
420	Validación y sintonía fina de SCOTT	arco	1	4	313,952	1,255,808
421	Plano de ubicación general de espiras de red SCOOT	región	1	*	272,282	*
422	Calibración de espira SCOOT	arco	1	*	1,191,190	*
423	Proyecto de ingeniería constructiva de instalación de espiras SCOOT	OTU	1	*	206,039	*
INSTALACION DE EQUIPOS						
424	Instalación eléctrica de controlador	unidad	1	10	60,540	605,400
425	Instalación eléctrica de UPS	unidad	1	10	60,540	605,400
426	Estabilizador de voltaje de 3 KVA / 1800 Watts	unidad	1	6	219,673	1,318,038
427	Instalación de equipamiento SCOTT en controladores con OTU	unidad	1	6	49,928	299,568
UNIDAD DE RESPALDO DE ENERGIA						
428	Suministro de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 5 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en una fase, sin gabinete	unidad	1	4	1,255,087	5,020,348
429	Suministro de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 5 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase, sin gabinete	unidad	1	4	1,255,087	5,020,348
430	Suministro de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 5 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en una fase, sin gabinete	unidad	1	4	2,079,947	8,319,788
431	Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 5 horas para cruce semaforizado de hasta 16 focos led encendidos simultáneamente en un fase, sin gabinete	unidad	1	4	60,540	242,160
432	Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 5 horas para cruce semaforizado de hasta 27 focos led encendidos simultáneamente en un fase, sin gabinete	unidad	1	4	60,540	242,160
433	Instalación de unidad UPS hasta 1000 VA, autonomía mayor a 5 horas para cruce semaforizado de hasta 50 focos led encendidos simultáneamente en un fase, sin gabinete	unidad	1	4	60,540	242,160
434	Provisión de batería de libre mantención de 12 volts, 27 amper / hora.	unidad	1	15	69,356	1,040,340
435	Instalación de batería de libre mantención de 12 volts, 27 amper / hora.	unidad	1	15	34,034	510,510
ESPIRAS INALÁMBRICAS						
436	Suministro de access point serial	unidad	1	*	1,778,891	*
437	Suministro access point serial y ethernet	unidad	1	*	3,202,298	*
438	Suministro de kit de instalación de access point o repetidor	unidad	1	*	177,004	*
439	Suministro Master Card	unidad	1	*	753,742	*
440	Suministro Extension Card	unidad	1	*	430,711	*
441	Suministro Access Box	unidad	1	*	151,927	*
442	Suministro fuente de poder 24 V dc	unidad	1	*	29,154	*
443	Suministro rack de 19" con cables y conectores	unidad	1	*	140,576	*
444	Suministro repetidor normal	unidad	1	*	774,393	*
445	Suministro repetidor larga duración	unidad	1	*	1,587,136	*
446	Suministro sensor inalámbrico modelo F	unidad	1	*	587,063	*
447	Suministro sensor inalámbrico modelo T	unidad	1	*	477,910	*
448	Suministro sellante epóxico	unidad	1	*	40,539	*
449	Instalación de Master Card	unidad	1	*	25,526	*

450	Instalación Extension Card	unidad	1	*	25,526	*
451	Instalación Access Box	unidad	1	*	25,526	*
452	Instalación de fuente de poder 24 V dc	unidad	1	*	25,526	*
453	Instalación rack de 19" con cables y conectores	unidad	1	*	25,526	*
454	Instalación de repetidor normal	unidad	1	*	69,326	*
455	Instalación repetidor larqa duración	unidad	1	*	69,326	*
456	Instalación de sensor inalámbrico modelo F	unidad	1	*	33,935	*
457	Instalación sensor inalámbrico modelo T	unidad	1	*	33,935	*
458	Aplicación de sellante epóxico	unidad	1	*	8,509	*
459	Programación Sensor Inalámbrico	unidad	1	*	64,102	*
460	Suministro cable UTP categoría 5 (Ind.)	m	1	*	1,532	*
461	Instalación cable UTP 5	m	1	*	715	*
462	Instalación Access Point	unidad	1	*	69,326	*
463	Instalación repetidor espira inalámbrica	unidad	1	*	69,326	*
464	Instalación equipos espira inalámbrica en gabinete	unidad	1	*	108,940	*
465	Instalación sensor inalámbrico	unidad	1	*	33,935	*
EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES						
466	Suministro de solera tipo A Minvu	m	1	10	24,544	245,440
467	Suministro de solera tipo A Mop	m	1	10	25,734	257,340
468	Suministro de solera tipo A Minvu/Mop 0,5 m.	m	1	10	25,734	257,340
469	Suministro de solera tipo B 0,5 m.	m	1	10	24,544	245,440
470	Suministro de solera tipo C	m	1	10	21,569	215,690
471	Suministro de solera tipo C 0,5 m.	m	1	10	21,569	215,690
472	Suministro curva radio 3, 4, 5, 6	m	1	10	27,668	276,680
473	Suministro de solera recta o curva normal prefabricada	m	1	10	27,668	276,680
474	Suministro e instalación de solerilla	m	1	10	18,594	185,940
475	Demolición de pavimento de calzada	m ²	1	134	28,709	3,847,006
476	Demolición de aceras	m ²	1	150	12,644	1,896,600
477	Reposición de jardín	m ²	1	5	12,644	63,220
478	Reposición de aceras de asfalto según norma Serviu e=7 cm (incluye base estabilizada)	m ²	1	15	18,743	281,145
479	Reposición de aceras de pastellón según norma Serviu e=7 cm (incluye base estabilizada)	m ²	1	15	42,394	635,910
480	Reposición de aceras de baldosa según norma Serviu e=4 cm (incluye base estabilizada)	m ²	1	150	47,005	7,050,750
481	Reposición de aceras de adocreto según norma Serviu e=7 cm (incluye base estabilizada)	m ²	1	10	49,385	493,850
482	Construcción de resalto según norma Comisión Nacional de Seguridad de Tránsito	m ²	1	10	95,625	956,250
483	Construcción de banda alertadora	m ²	1	*	131,346	*
484	Reposición acera en tierra/relleno de bandedón	m ²	1	10	5,653	56,530
485	Reposición de acera de asfalto e=14 cm. (vereda reforzada)	m ²	1	5	37,485	187,425
486	Recarpeteo de calzada	m ²	1	*	38,080	*
487	Relleno en acera o bandedón con hormigón	m ²	1	5	28,114	140,570
488	Relleno en acera o bandedón con maicillo	m ²	1	5	7,140	35,700
489	Retiro de escombros y transporte a botadero autorizado	m ³	1	30	24,544	736,320
490	Remoción de soleras	m	1	50	5,206	260,300
491	Reposición de jardín	m ²	1	10	12,644	126,440
492	Instalación de solera recta normal	m	1	32	12,644	404,608
493	Instalación de solera curva normal	m	1	5	12,644	63,220
494	Instalación de solera recta sobrepuesta	m	1	5	18,594	92,970
495	Instalación de solera curva sobrepuesta	m	1	5	18,594	92,970
496	Instalación de solera recta o curva normal prefabricada	m	1	5	18,594	92,970
497	Instalación de solerilla	m	1	10	11,156	111,560
498	Reinstalación de solera existente	m	1	5	12,644	63,220
499	Ensayos de hormigones pavimentos	unidad	1	*	1,041,250	*
500	Ensayos de asfaltos pavimentos	unidad	1	*	952,000	*
501	Ensayos de baldosas pavimentos	unidad	1	*	1,933,750	*
502	Ensayos de soleras prefabricadas	unidad	1	*	922,250	*
503	Entrega de certificado de pavimentación por proyecto	unidad	1	*	2,528,750	*
504	Entrega de certificado de rotura y reposición por intervención	unidad	1	*	1,338,750	*
505	Croquis de rotura y reposición de pavimentos	unidad	1	*	1,190,000	*
506	Proyecto de pavimentación	unidad	1	*	2,528,750	*
507	Excavación y retiro de tierra	m ²	1	15	12,644	189,660
508	Derechos y permisos SERVIU	unidad	1	10	119,000	1,190,000
SEÑAL ZEBRASAFE						
509	Suministro de poste y baliza bola de polimetacrilato, tipo zebra safe 3,2 metros libres con 3 ventanillas incluye fluorescente 58 watts, con intermitencia	unidad	1	10	863,526	8,635,260
510	Suministro de poste diámetro único 4" 3,2 metros libres 3 bandas reflectantes más bola e intermitencia	unidad	1	10	347,455	3,474,550
511	Suministro de poste tipo zebra safe 3,2 metros libres con 3 ventanillas incluye fluorescente 58	unidad	1	10	778,441	7,784,410
512	Suministro de poste para baliza diámetro único 4" 3,2 m. libres 3 bandas reflectantes sin bola	unidad	1	10	287,955	2,879,550
513	Suministro de plato base para baliza tipo globo, con portalámparas	unidad	1	10	24,439	244,390
514	Suministro de globo de diámetro 300 mm para baliza tipo bola polimetacrilato	unidad	1	10	88,547	885,470
515	Suministro de unidad de intermitencia	unidad	1	10	56,599	565,990
516	Poste tipo zebra safe, norma UOCT tecnología LED y alimentación solar	unidad	1	5	1,291,590	6,457,950
517	Instalación de poste y baliza bola de polimetacrilato, tipo zebra safe 3,2 m. libres con 3 ventanillas incluye fluorescente 58 watts, con intermitencia	unidad	1	10	76,477	764,770
518	Instalación de poste diámetro único 4" 3,2 m. libres 3 bandas reflectantes más bola e intermitencia	unidad	1	10	76,477	764,770
519	Instalación de poste tipo zebra safe 3,2 m. libres con 3 ventanillas incluye fluorescente 58 watts sin globo	unidad	1	10	76,477	764,770
520	Instalación de poste para baliza diámetro único 4" 3,2 m. libres 3 bandas reflectantes sin bola	unidad	1	10	76,477	764,770
521	Instalación de plato base para baliza tipo globo, con portalámparas	unidad	1	10	25,526	255,260
522	Instalación de globo de diámetro 300 mm para baliza tipo bola polimetacrilato	unidad	1	10	5,956	59,560

523	Instalación de unidad de intermitencia	unidad	1	10	3,863	38,630
ELEMENTOS DE COMUNICACIÓN DIGITAL						
524	Suministro de switch 4 bocas	unidad	1	2	194,441	388,882
525	Instalación de switch no administrable	unidad	1	2	20,420	40,840
526	Suministro de conversor de medios tipo Ethernet switches, Ethernet PoE	unidad	1	2	180,609	361,218
527	Instalación de conversor de medios	unidad	1	2	20,420	40,840

SUMATORIA	
IMPUESTO INCLUIDO	697,680,546

NOMBRE DEL OFERENTE O RAZÓN SOCIAL: BRAMAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN LTDA.
RUT: 76.124.467-1
FIRMA: 

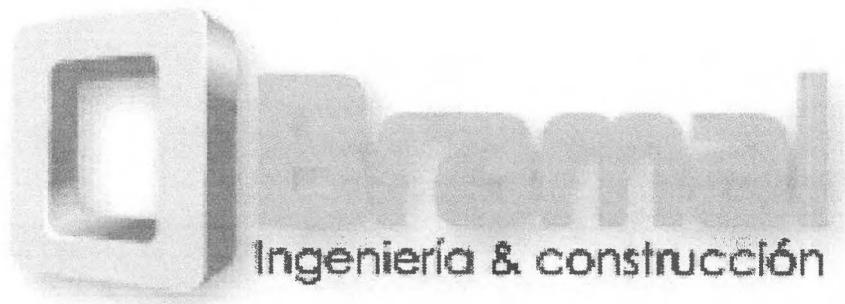
Este formulario se deberá adjuntar dentro de los anexos económicos de la oferta a través del portal www.mercadopublico.cl



ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS

**“MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS AL SISTEMA
DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE PROVIDENCIA”
ID: 2490-99-LR21**

FOROCOPIA RUT DE LA EMPRESA



20 DE SEPTIEMBRE 2021

ROL ÚNICO TRIBUTARIO

ROL ÚNICO TRIBUTARIO



NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION LIMITADA

DIRECCIÓN PRINCIPAL (CASA MATRIZ)
OSCAR BOEHME 7498 LA FLORIDA

RUT
76124467-1



▲ Verifique esta cédula en sii.cl

N° SERIE 201802216794

FECHA EMISIÓN 13/09/2018

RUT USUARIO
CÉDULA

USUARIO LUIS JAVIER BRAVO SAAVEDRA
CÉDULA

Recuerde, no procede el derecho a crédito fiscal por adquisición de bienes o utilización de servicios que no digan relación con el giro o actividad del contribuyente. Art. 23 N° 1 D.L. 825 Ley de IVA.

CBRS

Conservador de Bienes Raíces
de Santiago

Morandé 440 Teléfono:
Santiago 2 2390 0800

www.conservador.cl
info@conservador.cl

Certificado Registro de Comercio de Santiago

El Conservador de Bienes Raíces y Comercio que suscribe, certifica que no hay constancia al margen de la inscripción social de fojas 50990 número 35587 del Registro de Comercio de Santiago del año 2010 correspondiente a la sociedad "Bramal Ingeniería y Construcción Limitada", que los socios le hayan puesto término al 6 de septiembre de 2021.

Santiago, 7 de septiembre de 2021.

Carátula: 18150392

RM



Cód. de verificación: cvn-114f3f8-0
www.conservador.cl

Documento incorpora firma electrónica avanzada conforme a Ley N°19.799. La vigencia de la firma electrónica en el documento, al igual que la integridad y autenticidad del mismo, deben ser verificados en www.conservador.cl, donde estará disponible por 90 días contados desde la fecha de su emisión. Documento impreso es sólo una copia del documento original.

 **Resumen del Informe**

Monto Total de Impagos	No registra montos impagos
Total Documentos Impagos	No registra documentos impagos
Avalúo de Propiedades	No posee propiedades registradas en nuestras bases
Avalúo fiscal al Semestre 2 - 2018. El número de propiedades y el monto total de avalúo fiscal correspondiente a las propiedades	
Avalúo de Vehículos	No se cuenta con información del monto del avalúo de vehículos
Avalúo de vehículos a Febrero de 2019. Aquí se muestra el número de vehículos que la empresa posee	

Indicador de Riesgo

999

Puntaje calculado al 13 SEP 2021

Nota: Puntaje elaborado de acuerdo a información de morosidades y/o protestos.

Tamaño de Empresa

Mediana

Tamaño calculado a Noviembre de 2018

 **Identificación de la Empresa**

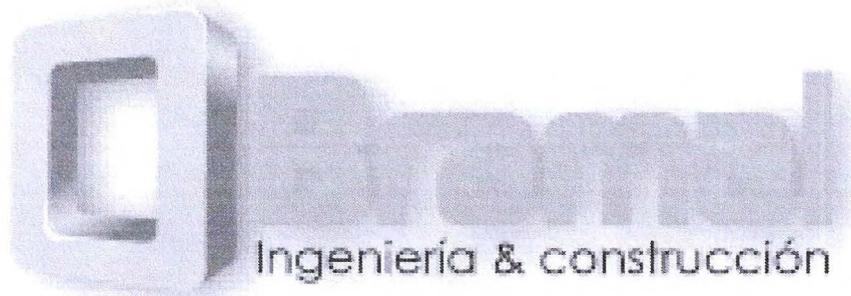
RUT	76.124.467-1
Razón Social	BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION LIMITADA
Fecha de Constitución	29 SEP 2010
Dirección Actual	CALLE OSCAR BOEHME 7498, LA FLORIDA, METROPOLITANA DE SANTIAGO
	+56 02 27116277
Teléfonos	+56 02 28799464
	

ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS

**“MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS
AL SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA
DE PROVIDENCIA”**

ID: 2490-99-LP21

BOLETÍN INFORMES COMERCIALES



20 DE SEPTIEMBRE 2021

Información Tributaria



MICROEMPRESA

Facturación: Desde 0 hasta 2.400 UF



PEQUEÑAEMPRESA

Facturación: Desde 2.400 UF hasta 25.000 UF



MEDIANAEMPRESA

Facturación: Desde 25.000 UF hasta 100.000 UF



GRANEMPRESA

Facturación: 100.000 UF o más

Propiedades	No posee propiedades registradas en nuestras bases	14
	No se cuenta con información del monto de Avalúo de Propiedades	Total N° de Activos
Vehículos	14 Vehículos	\$ 0
	No se cuenta con información del monto de Avalúo de Vehículos	Monto Total en Activos
Actividad Económica	SERVICIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA Y ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y LÍNEAS DE FERROCARRIL OTROS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES ALÁMBRICAS N.C.P. TERMINACIÓN Y ACABADO DE EDIFICIOS PREPARACIÓN DEL TERRENO	

Avalúo de propiedades: El número de propiedades y el monto total de avalúo fiscal correspondiente a las propiedades

Ejecutivos, Socios y Sociedades

Sociedades

Socios

BRAMAL INGENIERIA
Y CONSTRUCCION
LIMITADA
76.124.467-1

BRAVO SAAVEDRA LUIS
JAVIER

MALDONADO PIMIENTO JAIME
ANDRES



Socios

RUT

Nombre



BRAVO SAAVEDRA LUIS JAVIER

MALDONADO PIMIENTO JAIME ANDRES

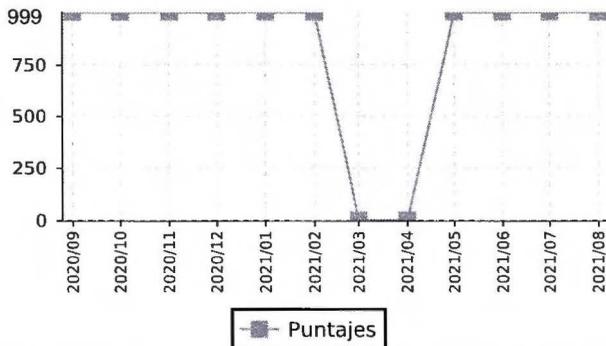
Comportamiento Financiero

Resumen de Protestos y Morosidades Impagas, Incluyendo Boletín

Sin impagos

Indicadores de Riesgo

Evolución del Predictor Empresarial



Predictor Empresarial

Indicador de Riesgo

999

Puntaje calculado al 13 SEP 2021

Fuentes: Bases de datos de Equifax, información pública, Diario Oficial, aportantes del Boletín Electrónico Dicom, Servicio Nacional de Aduanas, Boletín de Informaciones Comerciales y Dirección del Trabajo.

Consultas al RUT

RUT registra 274 consultas en 6 MESES

Fecha	Empresa	Informe
13 SEP 2021	BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION	EMPRESARIAL360
11 SEP 2021	LOGROS SERVICIOS FINANCIEROS SPA	EMPRESARIAL360
10 SEP 2021	BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION	EMPRESARIAL360
10 SEP 2021	TANNER LEASING S.A.	EMPRESARIAL360
10 SEP 2021	SERVICIOS FINANCIEROS PROGRESO S.A.	EMPRESARIAL
10 SEP 2021	ORSAN SEGUROS DE CREDITO Y GARANTIA S.A	EMPRESARIAL360
10 SEP 2021	TRANSPORTE Y MAQUINARIAS DOCAL SPA	EMPRESARIAL360
10 SEP 2021	BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION	EMPRESARIAL360
10 SEP 2021	BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION	EMPRESARIAL360
10 SEP 2021	BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION	EMPRESARIAL360
09 SEP 2021	BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION	EMPRESARIAL360
09 SEP 2021	BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION	EMPRESARIAL360
09 SEP 2021	BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION	EMPRESARIAL360
09 SEP 2021	ECOMET S. A.	EMPRESARIAL360
09 SEP 2021	BRAMAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION	EMPRESARIAL360
08 SEP 2021	CSCC ANALISIS S.A.	EMPRESARIAL
08 SEP 2021	CESCE SERVICIOS S. A.	EMPRESARIAL
08 SEP 2021	AVLA SEGUROS DE CREDITO Y GARANTIA SA	EMPRESARIAL360
08 SEP 2021	AVLA SEGUROS DE CREDITO Y GARANTIA SA	EMPRESARIAL360
08 SEP 2021	CESCE SERVICIOS S. A.	EMPRESARIAL360

Detalle de Protestos y Morosidades Impagas, Incluyendo Boletín Laboral

Relaciones Bancarias

Banco

DE CHILE



N° Verificación : 81feeee5-b6cb-456b-bfdb-948d3a227244

Verifique la autenticidad del reporte a través de <https://www.equifax.cl/verificacion/>

ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS

**“MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS ASOCIADOS
AL SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA
DE PROVIDENCIA”**

ID: 2490-99-LP21

CERTIFICADO DE QUIEBRAS



20 DE SEPTIEMBRE 2021



Folio N° 21584
Santiago, 16 septiembre 2021

Gobierno de Chile
Superintendencia de Insolvencia y Reemprendimiento
Ministerio de Economía, Fomento y Turismo

CERTIFICADO

CERTIFICO que:

"BRAMAL INGENIERÍA & CONSTRUCCIÓN LTDA." RUT N° 76124467-1, no figura a esta fecha en el Registro de Quiebras que lleva este Servicio, ni se encuentra actualmente sometido a un Procedimiento Concursal de Liquidación, Reorganización o Renegociación, conforme a las publicaciones registradas en el Boletín Concursal.



CRISTIÁN VALDÉS SOLORZA
Jefe Plataforma Integral de Atención Ciudadana (S)
POR ORDEN DEL SUPERINTENDENTE
DE INSOLVENCIA Y REEMPREDIMIENTO

Este documento posee firma electrónica avanzada. Para verificar la integridad y autenticidad de este documento puede consultar en <https://www.boletinconcusal.cl/boletin/verificacion>, debe ingresar el Código de Verificación **CACB-ACH-AACBFIE**.

El documento impreso es copia del documento original.

Nota:

La Superintendencia certifica en base al RUT ingresado por el solicitante, por tanto, cualquier error, omisión o inconsistencia en el Nombre/Razón Social es responsabilidad del solicitante.