



Memorandum N° 12.408
Antecedentes: Decreto EX. N° 388 de fecha 12 de marzo de 2019; Acta de Apertura Electrónica; Acta de Apertura Municipal y Antecedentes Empresas Oferentes; Memorandum SECPLA N° 11.729 de fecha 10 de mayo de 2019.

Materia: Remite segundo Informe de Evaluación y proposición de adjudicación de la Licitación Pública **SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES COMUNA DE PROVIDENCIA**, adquisición Mercado Público ID 2490-35-LR19.

PROVIDENCIA, 22 MAYO 2019

DE: PATRICIA CABALLERO GIBBONS
SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

A: ALCALDESA



Mediante el presente adjunto remito a Ud. resultado de la segunda evaluación realizada por la Comisión Evaluadora designada para la licitación pública **"SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES COMUNA DE PROVIDENCIA"**, adquisición Mercado Público ID 2490-35-LR19.

Mediante Decreto EX. N° 388 de fecha 12 de marzo de 2019, se aprueban las bases administrativas y bases técnicas para el llamado a licitación pública.

La apertura electrónica de la propuesta se llevó a cabo el día **12 de abril de 2019**, presentándose a esta licitación los siguientes oferentes:

OFERENTE	RUT
ADEL CONSTRUCCIONES SPA.	76.808.385-1
FRANCISCO OTEIZA Y CIA LTDA.	77.978.170-4
ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA.	77.385.080-1
ESPINOSA Y RODRÍGUEZ LTDA.	76.005.950-1

La Comisión Evaluadora realizó la evaluación de los proponentes, aplicando los criterios y ponderaciones establecidos en el artículo N°13 de las respectivas Bases Administrativas, que corresponden a:

N°	Criterios	Ponderación
1	EXPERIENCIA	7%
2	OFERTA ECONÓMICA SERVICIO DE MANTENCIÓN	75%
3	OFERTA ECONÓMICA LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS	12%
4	CONDICIÓN DE REMUNERACIÓN	5%
5	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	POND %	ADEL CONSTRUCCIONES SPA.	FRANCISCO OTEIZA Y CIA LTDA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA.	ESPINOSA Y RODRÍGUEZ LTDA.
EXPERIENCIA DEL OFERENTE	7	0,00	4,20	7,00	2,80
OFERTA ECONÓMICA SERVICIO DE MANTENCIÓN	75	150,00	119,25	108,00	90,00
OFERTA ECONÓMICA LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS	12	6,70	4,69	8,48	7,21
CONDICIÓN DE REMUNERACIÓN	5	4,76	3,05	5,00	3,90
CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES	1	1,00	1,00	0,00	1,00
TOTAL	100	162,46	132,19	128,48	104,91

Conforme a los documentos y antecedentes vistos y que conforman la licitación pública denominada “SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES COMUNA DE PROVIDENCIA”, identificada en la plataforma www.mercadopublico.cl con ID 2490-35-LR19, esta Comisión Evaluadora después de haber estudiado y analizado todos los antecedentes administrativos, técnicos y económicos presentados por los oferentes, propone adjudicar –salvo mejor parecer- al siguiente proveedor:

Razón Social	:	ADEL CONSTRUCCIONES SPA.
Rut	:	76.808.385-1
Monto Total del Contrato	:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ “Servicio de Mantenimiento y Operación Piletas y Fuentes” Valor Mensual: \$ 17.374.000.- (impuesto incluido) ➤ “Servicio de Mantenimiento Preventiva Fuente Bustamante” Valor Semestral: \$ 595.000.- (impuesto incluido) <p>VALOR TOTAL ANUAL DEL CONTRATO \$209.678.000.- (impuesto incluido)</p>
Listado de Precios Unitarios	:	De acuerdo a lo informado en Formulario N°8-A y 8-B.
Plazo del Contrato	:	36 meses a contar de la fecha de suscripción del Acta de Inicio de Servicios.
Puntaje Total de su Oferta	:	162,46

Por último, se hace presente que se desempeñará como Inspector Municipal del Contrato (IMC), **Juan Esteban González Catalán, RUT. N°11.268.841-2**, perteneciente a la Dirección de Medio Ambiente, Aseo, Ornato y Mantenimiento, Departamento de Ornato, Sección Riego.

Saluda atentamente a Ud.,


V°B° Jurídica


PATRICIA CABALLERO GIBBONS
SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN
V°B° Control

S. G.
1212
24-5-2019



RRC/MCG/RCC
Distribución
Archivos correlativos.

- Archivo "SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES COMUNA DE PROVIDENCIA", adquisición Mercado Público ID. 2490-35-LR19.



soyprovidencia

Nº OBLIGACIÓN

058-2019

FECHA

22/05/2019

CONTROL DE REGISTRO DE OBLIGACIONES

(DOCUMENTO DE RESPALDO PRESUPUESTARIO)

GASTO QUE ORIGINA LA OBLIGACION: LICITACIÓN PÚBLICA "SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES COMUNA DE PROVIDENCIA". ID 2490-35-LR19

EMPRESA : **ADEL CONSTRUCCIONES SPA**
RUT : **76.808.385-1**

SOLICITADO POR : **SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN**

MEMORÁNDUM Nº **12.408** FECHA : **22 DE MAYO DE 2019**

SALDO PRESUPUESTARIO A LA FECHA :	M\$	<u>211.209</u>	Valor Anual Contrato Ofertado \$209.678.000 Iva Inc. AÑO 2019:\$104.839.000 (6 MESES) AÑO 2020:\$209.678.000 + IPC.(12 MESES) AÑO 2021:\$209.678.000 + IPC.(12 MESES) AÑO 2022:\$104.839.000 + IPC.(6 MESES)
MONTO DE LA OBLIGACION 2019:	M\$	<u>104.839</u>	
SALDO PRESUPUESTARIO ACTUALIZADO:	M\$	<u>106.370</u>	

Plazo del contrato 36 meses.

CUENTA:

SUBTÍTULO **22** ITEM **08** ASIG. **003** SUB ASIG. **011** SUB SUB ASIG.

SUBPROGRAMA PRESUPUESTARIO **02** CÓDIGO CR O CMP **13.04.01**

DENOMINACIÓN : **MANTENCIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUA**

USO EXCLUSIVO SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN



[Handwritten Signature]
VºBº SÉCPLA

[Handwritten Signature]
RVQ/CJP/GPD



LICITACIÓN PÚBLICA
“SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES
COMUNA DE PROVIDENCIA”
ID: 2490-35-LR19

INFORME DE EVALUACIÓN

PROVIDENCIA, 24 de mayo de 2019.

Con esta fecha, se constituye la Comisión Evaluadora de licitación pública denominada “SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES COMUNA DE PROVIDENCIA”, ID 2490-35-LR19, en atención que el día 03 de mayo de 2019 se recibe de la Dirección de Compras Públicas el “Reclamo INC-2829538-D5M0” ingresado por la Empresa Adel Construcciones Spa, en el cual se solicita reconsiderar la evaluación del criterio “Oferta Económica”, ya que, la fórmula utilizada en su análisis no se ajusta estrictamente a lo establecido en las Bases de Licitación, motivo por el cuál esta Comisión Evaluadora ratifica en el presente Informe una nueva evaluación para subsanar el error en la aplicación de la fórmula del criterio “Oferta Económica”.

Mediante Decreto EX. N° 388 de fecha 12 de marzo de 2019, se aprueban las bases administrativas y bases técnicas para el llamado a licitación pública.

A través del Decreto EX. N° 527 de fecha 09 de abril de 2019, se ratifican las Aclaraciones y Respuestas a las Consultas formuladas para el proceso licitatorio en curso.

Mediante Decreto EX. N° 576 de fecha 16 de abril de 2019, se modifican los integrantes de la Comisión Evaluadora de la licitación.

1. ACTO APERTURA ELECTRÓNICA

La apertura electrónica de la propuesta se llevó a cabo el día **12 de abril de 2019**, presentándose a esta licitación los siguientes oferentes:

1.1 EMPRESAS QUE OFERTARON EN EL PORTAL:

OFERENTE	RUT
ADEL CONSTRUCCIONES SPA.	76.808.385-1
FRANCISCO OTEIZA Y CIA LTDA.	77.978.170-4
ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA.	77.385.080-1
ESPINOSA Y RODRÍGUEZ LTDA.	76.005.950-1

1.2 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	ADEL CONSTRUCCIONES SPA.	FRANCISCO OTEIZA Y CIA LTDA.	ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA.	ESPINOSA Y RODRÍGUEZ LTDA.
Garantía seriedad de la Oferta	√	√	√	√
F.N°1, Individualización del Oferente	√	√	√	√
F.N°2, Resumen de Antecedentes Legales	√	√	√	√
Unión Temporal de Proveedores	-	-	-	-
Certificado de Antecedentes Laborales y Previsionales	√	√	√	√
F.N°3, Declaración Jurada Simple	√	√	√	√
F.N°4, Experiencia del Oferente	√	√	√	√
F.N°5, Propuesta Técnica	√	√	√	√
F.N°6, Condiciones de Remuneración	\$500.000.-	\$320.000.-	\$525.000.-	\$410.000.-
F.N°7, Oferta Económica, Valor Total Anual del Contrato, impuesto incluido	\$209.678.000.-	\$226.749.930.-	\$231.170.590.-(*)	\$224.672.000.-
F.N°8-A, Listado de Precios Unitarios Piletas y Fuentes.	√	√	√	√
F.N°8-B, Listado de Precios Unitarios Fuente Bustamante.	√	√	√	√

(*) El valor total anual del contrato corresponde a \$230.741.000 (impuesto incluido), ya que, el Formulario N°7 presenta inconsistencia en la aplicación del impuesto. Ver nota en el 3.2 letra B del presente informe.



2. COMISIÓN EVALUADORA

La Comisión Evaluadora designada mediante Decreto EX° 388 de fecha 12 de marzo de 2019, y modificada a través de Decreto EX. N° 576 de fecha 16 de abril de 2019, se constituyó con el objeto de analizar, evaluar y resolver la presente Propuesta Pública, la cual está constituida por los siguientes funcionarios:

NOMBRE	RUT	UNIDAD
Ercy Loreto Berríos Harriague		Dirección de Medio Ambiente, Aseo, Ornato y Mantención.
María Jesús Correa García		Secretaría Comunal de Planificación
Marianela Soledad Espínola Carvacho		Secretaría Comunal de Planificación

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

- Bases Administrativas.
- Bases Técnicas.
- Formularios y documentos anexos.
- Aclaraciones, Consultas y Respuestas.
- Nómina de empresas que entregaron antecedentes.
- Antecedentes presentados por oferentes.
- Acta de Apertura Municipal.
- Acta de Apertura Portal Mercado Público.
- Oferta económica de los oferentes.
- Oferta técnica de los oferentes.

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

La Comisión Evaluadora en función del estudio de los antecedentes presentados por los proponentes, realiza la evaluación de acuerdo a los criterios y parámetros establecidos en el Artículo N°13 de las Bases Administrativas, los cuales se detallan a continuación:

CRITERIO	POND	DETALLE Y FORMULA DE CÁLCULO														
EXPERIENCIA	7%	<p>FORMULARIO N° 4 "EXPERIENCIA DEL OFERENTE": Conforme a lo señalado en Artículo N° 9. B.1.- de las Bases Administrativas se evaluará la Experiencia acreditada en mantención en Fuentes y Piletas de acuerdo a la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVICIO DE MANTENCIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES</th> <th>Puntaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acredita correctamente 5 o más servicios</td> <td>100 * 7%</td> </tr> <tr> <td>Acredita correctamente 4 servicios</td> <td>80 * 7 %</td> </tr> <tr> <td>Acredita correctamente 3 servicios</td> <td>60 * 7 %</td> </tr> <tr> <td>Acredita correctamente 2 servicios</td> <td>40 * 7 %</td> </tr> <tr> <td>Acredita correctamente 1 servicio</td> <td>20 * 7 %</td> </tr> <tr> <td>No acredita correctamente ninguna experiencia</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	SERVICIO DE MANTENCIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES	Puntaje	Acredita correctamente 5 o más servicios	100 * 7%	Acredita correctamente 4 servicios	80 * 7 %	Acredita correctamente 3 servicios	60 * 7 %	Acredita correctamente 2 servicios	40 * 7 %	Acredita correctamente 1 servicio	20 * 7 %	No acredita correctamente ninguna experiencia	0
SERVICIO DE MANTENCIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES	Puntaje															
Acredita correctamente 5 o más servicios	100 * 7%															
Acredita correctamente 4 servicios	80 * 7 %															
Acredita correctamente 3 servicios	60 * 7 %															
Acredita correctamente 2 servicios	40 * 7 %															
Acredita correctamente 1 servicio	20 * 7 %															
No acredita correctamente ninguna experiencia	0															
OFERTA ECONÓMICA SERVICIO MANTENCIÓN	75%	<p>FORMULARIO N° 7 "CARTA OFERTA": A través del cual el proponente oferta el valor del Servicio de Mantención mensual de las 45 Piletas y Fuente más la oferta por el Servicio de Mantención Preventiva semestral de la Fuente Bustamante. Se asignará el mayor puntaje a la mejor oferta económica por este concepto y el resto de las ofertas se evaluará del siguiente modo:</p> $\left[\frac{\text{Mejor Oferta Económica Mant.} + \text{Mejor Oferta Económica Preventiva Bustamante}}{\text{Precio (Oferente X)}} \right] * 100 * 75\%$														
OFERTA ECONÓMICA LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS	12%	<p>FORMULARIO N° 8-A "LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS PILETAS Y FUENTES" y FORMULARIO N° 8-B "LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS FUENTE BUSTAMANTE": A través de los Listados de Precios Unitarios para la Fuente Bustamante y para las Piletas y Fuentes (restantes 44); en los cuales el proponente oferta los precios unitarios de las partidas que se podrán solicitar eventualmente durante la ejecución del contrato a objeto de corregir, actualizar y/o mejorar la mantención de las 45 piletas y fuentes de agua ornamentales de Providencia. Cada una de las partidas itemizadas en estos formularios considera la oferta (valor unitario neto) por la provisión, por la instalación y por la suma de ambos. Además, se señala en columna aparte el porcentaje de incidencia en la evaluación de cada ítem (partida). La evaluación se realizará aplicando la siguiente fórmula de cálculo al resultado de la provisión + instalación al Listado de Precios Unitarios para la Fuente Bustamante y para el Listado de Precios Unitarios de Piletas y Fuentes:</p> $\frac{\text{Mejor Oferta Económica} * 100 * (\% \text{ incidencia del ítem})}{\text{Precio (Oferente X)}}$ <p>Una vez efectuada esta operación por cada una de las partidas de los Listado de Precios Unitarios para la Fuente Bustamante y para el Listado de Precios Unitarios de Piletas y Fuentes, se procederá a realizar la sumatoria de dichos resultados, el producto de esta última operación será multiplicado por 40% para la Fuente Bustamante y 60% para las Piletas y Fuentes y la suma de éstos puntajes deberá ser multiplicados por 12% y este será el total de este criterio.</p>														



CONDICIÓN DE REMUNERACIÓN	5%	<p>FORMULARIO N°6 “CONDICIONES DE REMUNERACIÓN” a través del cual se evaluará la remuneración de los trabajadores “OPERARIOS”, considerando la “Remuneración Líquida Mensual” de UNO de ellos. La mejor remuneración ofertada recibirá el total del puntaje, mientras que el resto de las ofertas serán evaluadas del siguiente modo:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> $\frac{\text{Remuneración Líquida Mensual Oferente X}}{\text{Mejor Oferta (Mayor Remuneración Líquida Mensual ofertada)}} * 100 * 5\%$ </div>
CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES	1%	<p>Será determinado por la Comisión de Evaluación durante el estudio y análisis de las ofertas presentadas, asignando 1 punto a las 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. Las ofertas que no cuenten con esta condición no recibirán puntaje en este factor.</p>

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN

3.1 EXPERIENCIA: (7%)

La evaluación de este criterio se realizó de acuerdo a la experiencia declarada por los proponentes en el Formulario N°4 y su acreditación. De acuerdo a lo reportado por las empresas, se obtiene lo siguiente:

OFERENTES	EXPERIENCIAS	OBSERVACIÓN	PUNTAJE	POND (7%)
	DEBIDAMENTE ACREDITADOS			
ADEL CONSTRUCCIONES SPA.	0	No declara experiencia	0	0,00
FRANCISCO OTEIZA Y CIA LTDA.	3	Declara 4 experiencias de las cuales 3 son acreditadas debidamente según lo establecido en las Bases Administrativas.	60	4,20
ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA.	5	Declara 8 experiencias de las cuales 5 son acreditadas debidamente según lo establecido en las Bases Administrativas.	100	7,00
ESPINOSA Y RODRÍGUEZ LTDA.	2	Declara 9 experiencias de las cuales 2 son acreditadas debidamente según lo establecido en las Bases Administrativas.	40	2,80

3.2 OFERTA ECONÓMICA SERVICIO DE MANTENCIÓN (75%)

La metodología de evaluación para este ítem se hará de acuerdo a la relación de menor costo, de acuerdo a la siguiente formula:

$$\left[\frac{\text{Mejor Oferta Económica Mant.} + \text{Mejor Oferta Económica Preventiva Bustamante}}{\text{Precio (Oferente X)}} \right] * 100 * 75\%$$

Conforme a la revisión de lo ofertado por las empresas en el Formulario N°7, la evaluación económica se resume de acuerdo a lo siguiente:

A) EVALUACIÓN TABLA A: “SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES”

$$\frac{\text{Mejor Oferta Económica Mant.}}{\text{Precio (Oferente X)}}$$

OFERENTES	Valor Total Anual del Contrato Neto	Resultado TABLA A
ADEL CONSTRUCCIONES SPA.	\$175.200.000.-	1,00 -
FRANCISCO OTEIZA Y CIA LTDA.	\$189.026.160.-	0,93 -
ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA.	\$192.000.000.-	0,91 -
ESPINOSA Y RODRÍGUEZ LTDA.	\$184.800.000.-	0,95 -

B) EVALUACIÓN TABLA B: "SERVICIO DE MANTENCIÓN PREVENTIVA DE LA FUENTE BUSTAMENTE"

**Mejor Oferta Económica Preventiva Bustamante
Precio (Ofertante X)**

OFERTANTES	Valor Total Anual Neto	Resultado TABLA B
ADEL CONSTRUCCIONES SPA.	\$1.000.000.-	1,00 ✓
FRANCISCO OTEIZA Y CIA LTDA.	\$1.520.000.-	0,66 ✓
ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA.	\$1.900.000.- (*)	0,53 ✓
ESPINOSA Y RODRÍGUEZ LTDA.	\$4.000.000.-	0,25 ✓

(*) Aclaración de Oferta solicitada (en la evaluación anterior) a Empresa Asesorías Hidráulicas: La Comisión Evaluadora en la revisión de las partidas contenidas en su carta de oferta FORMULARIO N° 7, detectó una inconsistencia en el "RESULTADO TABLA B (VALOR NETO) X 2" igual a \$2.261.000.-, al respecto se solicita: 1) confirmar si el valor \$2.261.000.- incluye IVA (19%); y 2) confirmar si el "VALOR ANUAL CONTRATO TOTAL NETO" corresponde a \$193.900.000.-

Respuesta de la Empresa: A la pregunta número 1, si, efectivamente el valor incluye el IVA. A la pregunta número 2, si, efectivamente el Valor anual contrato total neto es ese monto.

C) RESULTADO FINAL OFERTA ECONÓMICA SERVICIO DE MANTENCIÓN

$\left[\frac{\text{Mejor Oferta Económica Mant.} + \text{Mejor Oferta Económica Preventiva Bustamante}}{\text{Precio (Ofertante X)}} \right] * 100 * 75\%$

Tabla A:	<u>Mejor Oferta Económica Mant.</u> Precio (Ofertante X)
Tabla B:	<u>Mejor Oferta Económica Preventiva Bustamante</u> Precio (Ofertante X)

OFERTANTES	Resultado TABLA A	Resultado TABLA B	Puntaje Obtenido TABLAS (A+ B)*100	Puntaje Ponderado (75%)
ADEL CONSTRUCCIONES SPA.	1,00 ✓	1,00 ✓	200,00 ✓	150,00 ✓
FRANCISCO OTEIZA Y CIA LTDA.	0,93 ✓	0,66 ✓	159,00 ✓	119,25 ✓
ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA.	0,91 ✓	0,53 ✓	144,00 ✓	108,00 ✓
ESPINOSA Y RODRÍGUEZ LTDA.	0,95 ✓	0,25 ✓	120,00 ✓	90,00 ✓

3.3 OFERTA ECONÓMICA LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS (12%)A) LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS PARA PILETAS Y FUENTES (60%)

La metodología de evaluación para este ítem se hará de acuerdo a la relación de menor costo, de acuerdo a la siguiente formula:

$\frac{\text{Mejor Oferta Económica} * 100 * (\% \text{ incidencia del ítem})}{\text{Precio (Ofertante X)}}$

Conforme a la revisión de lo ofertado por las empresas en el Formulario N°8-A, la evaluación se resume de acuerdo a lo siguiente:

ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA	PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS				PUNTAJE PONDERADO			
			ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA	ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
1. REPARACIONES ELECTROBOMBAS										
1.1 Tipo Arvex BC 200T	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 190.000	\$ 213.486	0,315	0,057	0,100	0,089
1.2 Tipo Lowara, DOMO 20T/B	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 350.000	\$ 281.554	0,315	0,057	0,054	0,067
1.3 Tipo Indra Feet uk 7.2	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 65.000	\$ 68.068	0,315	0,057	0,291	0,278
1.4 Tipo SICCE Multi-2500 220v 50Hz	0,315	\$ 50.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 50.000	\$ 81.991	0,263	0,048	0,315	0,192



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
1.5 Tipo Pedrollo Top 1 0,33 hP 220 Volt	0,315	\$ 60.000
1.6 Tipo Pedrollo Top 2 0,50 hP 220 Volt	0,315	\$ 60.000
1.7 Tipo Pedrollo Top 3 0,75 hP 220V	0,315	\$ 60.000
1.8 Tipo Pedrollo Top 3 MC	0,315	\$ 60.000
1.9 Tipo Pedrollo 220V 1,5 hp	0,315	\$ 60.000
1.10 Tipo Pedrollo CPM 170	0,315	\$ 60.000
1.11 Tipo Pedrollo CPM 100	0,315	\$ 60.000
1.12 Tipo Pedrollo PKM 60	0,315	\$ 60.000
1.13 Tipo Pedrollo MCM 12/50 1,5 hP	0,315	\$ 60.000
1.14 Tipo Pedrollo MCM 10/50 2"	0,315	\$ 60.000
1.15 Tipo Pedrollo VXM 10/35-1	0,315	\$ 60.000
1.16 Tipo Pedrollo VXM	0,315	\$ 60.000
1.17 Tipo Pedrollo VXM 10/50 1 hP	0,315	\$ 60.000
1.18 Tipo SAER modelo BP7/B	0,315	\$ 60.000
1.19 Tipo Sicce multi 2500	0,315	\$ 50.000
1.20 Tipo Shott 230 v 50 hx 65 w Q=4000/h	0,315	\$ 60.000
1.21 Tipo Shurflo 2088- 424-544 10,6 lpm 12v 60w	0,315	\$ 60.000
1.22 Tipo Zenit APN300/2/G50H 3 HP 380V	0,315	\$ 60.000
1.23 Tipo Bestflow FCP 1500-S	0,315	\$ 60.000
1.24 Tipo Espa Iris 500-M	0,315	\$ 60.000
1.26 Tipo Espa Iris 750-M	0,315	\$ 60.000
1.27 Tipo Espa Silen 100 15-m	0,315	\$ 60.000
1.28 Tipo Espa Silenz 300 2,6 kw, 380 v	0,315	\$ 60.000
1.29 Tipo Humboldt TPM 60	0,315	\$ 58.786
1.30 Tipo Espa Silenz - 300 2,6 Kw	0,315	\$ 60.000
1.31 Tipo Shott 220v 50Hz	0,315	\$ 60.000
1.32 Bomba en acero inoxidable 220 Volt 1,5 hP	0,315	\$ 60.000
1.33 Bomba tipo Silenz- 300 para motor de 2,6 Kw	0,315	\$ 60.000
1.34 Electrobomba Espa Prisma 45 3 NM 1,5 hP	0,315	\$ 60.000
1.35 Electrobomba Multi- 2500 SICCE 220 VOLT 50 hz	0,315	\$ 50.000
1.37 Electrobomba Iris 1000M	0,315	\$ 60.000
1.38 Electrobomba Bestflow FCP 500S	0,315	\$ 60.000
1.39 Electrobomba Pedrollo MCM 10/50-1	0,315	\$ 60.000
1.40 Canastillo bomba	0,315	\$ 19.338
1.41 Conductor eléctricos (alimentación motores) cable THHN N° 14 o equivalente	0,315	\$ 1.500
1.42 Conductor eléctricos cordón superflex 3x1,5	0,315	\$ 1.640
1.43 Conductor eléctricos cordón superflex 4x12 AWG	0,315	\$ 1.686
1.44 Conductor eléctricos cordón superflex 3x12 AWG	0,315	\$ 1.299
1.45 Embobinado Motores de superficie	0,315	\$ 3.000

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 90.000	\$ 72.709
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 130.000	\$ 72.709
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 140.000	\$ 88.179
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 230.000	\$ 88.179
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 250.000	\$ 119.119
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 210.000	\$ 119.119
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 170.000	\$ 80.444
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 120.000	\$ 80.444
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 210.000	\$ 163.982
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 170.000	\$ 148.512
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 170.000	\$ 163.982
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 170.000	\$ 163.982
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 170.000	\$ 163.982
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 250.000	\$ 216.580
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 50.000	\$ 81.991
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 90.000	\$ 128.556
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 90.000	\$ 202.657
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 250.000	\$ 343.434
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 75.000	\$ 81.991
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 110.000	\$ 74.256
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 110.000	\$ 97.461
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 258.000	\$ 89.726
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 260.000	\$ 139.230
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 75.000	\$ 58.786
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 260.000	\$ 136.136
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 170.000	\$ 128.556
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 280.000	\$ 170.170
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 260.000	\$ 142.324
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 290.000	\$ 108.290
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 50.000	\$ 81.991
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 90.000	\$ 119.119
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 75.000	\$ 80.444
\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 240.000	\$ 204.204
\$ 60.000	\$ 30.300	\$ 40.000	\$ 19.338
\$ 37.000	\$ 6.230	\$ 1.500	\$ 3.048
\$ 3.000	\$ 5.120	\$ 3.200	\$ 1.640
\$ 3.000	\$ 5.120	\$ 3.200	\$ 1.686
\$ 3.000	\$ 5.120	\$ 3.200	\$ 1.299
\$ 3.000	\$ 270.000	\$ 170.000	\$ 148.512

PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
0,315	0,057	0,210	0,260
0,315	0,057	0,146	0,260
0,315	0,057	0,135	0,215
0,315	0,057	0,082	0,215
0,315	0,057	0,076	0,159
0,315	0,057	0,090	0,159
0,315	0,057	0,111	0,235
0,315	0,057	0,158	0,235
0,315	0,057	0,090	0,115
0,315	0,057	0,111	0,127
0,315	0,057	0,111	0,115
0,315	0,057	0,111	0,115
0,315	0,057	0,111	0,115
0,315	0,057	0,076	0,087
0,263	0,048	0,315	0,192
0,315	0,057	0,210	0,147
0,315	0,057	0,210	0,093
0,315	0,057	0,076	0,055
0,315	0,057	0,252	0,231
0,315	0,057	0,172	0,255
0,315	0,057	0,172	0,194
0,315	0,057	0,073	0,211
0,315	0,057	0,073	0,136
0,309	0,056	0,247	0,315
0,315	0,057	0,073	0,139
0,315	0,057	0,111	0,147
0,315	0,057	0,068	0,111
0,315	0,057	0,073	0,133
0,315	0,057	0,065	0,175
0,263	0,048	0,315	0,192
0,315	0,057	0,210	0,159
0,315	0,057	0,252	0,235
0,315	0,057	0,079	0,093
0,102	0,201	0,153	0,315
0,013	0,076	0,315	0,155
0,172	0,101	0,162	0,315
0,177	0,104	0,166	0,315
0,137	0,080	0,128	0,315
0,315	0,004	0,006	0,006



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
1.46 Impulsor para bomba y motores de superficie	0,315	\$ 62.000
1.47 Malla protección acero inoxidable	0,315	\$ 20.000
1.48 Motores de superficie	0,315	\$ 62.000
1.49 Orrines	0,315	\$ 7.348
1.50 Reparación Electrobomba superficie y sumergible	0,315	\$ 52.000
1.51 Sellos mecánicos rodamientos	0,315	\$ 26.000
1.52 Tapa pre-filtro	0,315	\$ 26.000
1.53 Terminales eléctricos (ojal, horquilla, punta, etc.)	0,315	\$ 5.415
2. REPOSICION ELECTROBOMBAS		
2.1 Tipo Arvex BC 200T	0,300	\$ 250.000
2.2 Tipo Lowara, DOMO 20TV	0,300	\$ 450.000
2.3 Tipo Indra Feet uk 7.2	0,300	\$ 64.974
2.4 Tipo SICCE Multi-2500 220v 50Hz	0,300	\$ 45.000
2.5 Tipo Pedrollo Top 1	0,300	\$ 163.982
2.6 Tipo Pedrollo Top 2	0,300	\$ 179.452
2.7 Tipo Pedrollo Top 3	0,300	\$ 210.392
2.8 Tipo Pedrollo Top 3 0,75 hP 220V	0,300	\$ 210.392
2.9 Tipo Pedrollo Top 3 MC	0,300	\$ 210.392
2.10 Tipo Pedrollo 220V 1,5 hp	0,300	\$ 230.000
2.11 Tipo Pedrollo CPM	0,300	\$ 190.000
2.12 Tipo Pedrollo CPM 100	0,300	\$ 150.000
2.13 Tipo Pedrollo PKM 60	0,300	\$ 70.000
2.14 Tipo Pedrollo MCM 12/50 1,5 hP	0,300	\$ 450.000
2.15 Tipo Pedrollo MCM 10/50 2"	0,300	\$ 450.000
2.16 Tipo Pedrollo VXM 10/35-1	0,300	\$ 390.000
2.17 Tipo Pedrollo VXM	0,300	\$ 390.000
2.18 Tipo Pedrollo VXM 10/50 1 hP	0,300	\$ 400.000
2.19 Tipo SAER modelo BP7/B	0,300	\$ 340.000
2.20 Tipo Sicce multi 2500	0,300	\$ 50.000
2.21 Tipo Shott 230 v 50 hx 65 w Q=4000/h	0,300	\$ 50.000
2.22 Tipo Shurflo 2088-424-544 10,6 lpm 12v 60w	0,300	\$ 50.000
2.23 Tipo Zenit APN300/2/G50H 3 HP 380V	0,300	\$ 1.550.000
2.24 Tipo Bestflow FCP 500-S	0,300	\$ 70.000
2.25 Tipo Espa Iris	0,300	\$ 180.000
2.26 Tipo Espa Iris 750-M	0,300	\$ 180.000
2.27 Tipo Espa Silen 100 15-m	0,300	\$ 258.000
2.28 Tipo Espa Silenz 300 2,6 kw, 380 v	0,300	\$ 460.000
2.29 Tipo Humboldt TPM 60	0,300	\$ 75.000
2.30 Tipo Espa Silenz - 300 2,6 Kw	0,300	\$ 62.800
2.31 Tipo Shott 220v 50Hz	0,300	\$ 50.000
2.32 Bomba en acero inoxidable 220 Volt 1,5 hP	0,400	\$ 380.000
2.33 Bomba tipo Silenz-300 para motor de 2,6 Kw	0,300	\$ 430.000
3. PROTECCIONES ELÉCTRICAS ELECTROBOMBAS		

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 62.000	\$ 95.000	\$ 91.000	\$ 71.162
\$ 82.000	\$ 38.200	\$ 20.000	\$ 163.982
\$ 62.000	\$ 350.000	\$ 170.000	\$ 216.580
\$ 37.000	\$ 87.500	\$ 19.000	\$ 7.348
\$ 52.000	\$ 500.000	\$ 280.000	\$ 120.666
\$ 37.000	\$ 70.040	\$ 26.000	\$ 29.393
\$ 37.000	\$ 31.300	\$ 26.000	\$ 40.222
\$ 27.000	\$ 62.000	\$ 21.000	\$ 5.415
\$ 525.000	\$ 810.000	\$ 250.000	\$ 751.842
\$ 450.000	\$ 780.000	\$ 660.000	\$ 1.014.832
\$ 430.000	\$ 92.000	\$ 70.000	\$ 64.974
\$ 130.000	\$ 92.000	\$ 45.000	\$ 78.897
\$ 180.000	\$ 319.500	\$ 180.000	\$ 163.982
\$ 180.000	\$ 330.000	\$ 200.000	\$ 179.452
\$ 220.000	\$ 378.000	\$ 220.000	\$ 210.392
\$ 220.000	\$ 377.900	\$ 220.000	\$ 210.392
\$ 830.000	\$ 380.000	\$ 240.000	\$ 210.392
\$ 230.000	\$ 743.000	\$ 880.000	\$ 473.382
\$ 190.000	\$ 383.000	\$ 370.000	\$ 473.382
\$ 190.000	\$ 383.000	\$ 150.000	\$ 179.452
\$ 110.000	\$ 440.000	\$ 70.000	\$ 168.623
\$ 450.000	\$ 1.705.000	\$ 880.000	\$ 1.076.712
\$ 470.000	\$ 1.610.000	\$ 450.000	\$ 643.552
\$ 390.000	\$ 672.000	\$ 400.000	\$ 550.732
\$ 390.000	\$ 1.233.000	\$ 400.000	\$ 550.732
\$ 410.000	\$ 702.000	\$ 400.000	\$ 550.732
\$ 340.000	\$ 982.000	\$ 450.000	\$ 751.842
\$ 110.000	\$ 92.000	\$ 50.000	\$ 78.897
\$ 270.000	\$ 135.000	\$ 50.000	\$ 125.462
\$ 130.000	\$ 150.000	\$ 50.000	\$ 199.563
\$ 1.680.000	\$ 2.288.000	\$ 1.550.000	\$ 2.339.064
\$ 130.000	\$ 170.000	\$ 70.000	\$ 148.821
\$ 180.000	\$ 288.000	\$ 195.000	\$ 233.597
\$ 180.000	\$ 298.000	\$ 260.000	\$ 287.742
\$ 260.000	\$ 484.500	\$ 258.000	\$ 261.443
\$ 480.000	\$ 826.230	\$ 460.000	\$ 542.997
\$ 130.000	\$ 92.000	\$ 75.000	\$ 86.632
\$ 580.000	\$ 826.230	\$ 62.800	\$ 542.997
\$ 130.000	\$ 116.000	\$ 50.000	\$ 542.997
\$ 430.000	\$ 580.000	\$ 380.000	\$ 597.142
\$ 430.000	\$ 790.000	\$ 460.000	\$ 542.997

PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
0,315	0,206	0,215	0,275
0,077	0,165	0,315	0,038
0,315	0,056	0,115	0,090
0,063	0,026	0,122	0,315
0,315	0,033	0,059	0,136
0,222	0,117	0,315	0,279
0,222	0,262	0,315	0,204
0,063	0,028	0,081	0,315
0,143	0,093	0,300	0,100
0,300	0,173	0,205	0,133
0,045	0,212	0,278	0,300
0,104	0,147	0,300	0,171
0,273	0,154	0,273	0,300
0,299	0,163	0,269	0,300
0,287	0,167	0,287	0,300
0,287	0,167	0,287	0,300
0,076	0,166	0,263	0,300
0,300	0,093	0,078	0,146
0,300	0,149	0,154	0,120
0,237	0,117	0,300	0,251
0,191	0,048	0,300	0,125
0,300	0,079	0,153	0,125
0,287	0,084	0,300	0,210
0,300	0,174	0,293	0,212
0,300	0,095	0,293	0,212
0,293	0,171	0,300	0,218
0,300	0,104	0,227	0,136
0,136	0,163	0,300	0,190
0,056	0,111	0,300	0,120
0,115	0,100	0,300	0,075
0,277	0,203	0,300	0,199
0,162	0,124	0,300	0,141
0,300	0,188	0,277	0,231
0,300	0,181	0,208	0,188
0,298	0,160	0,300	0,296
0,288	0,167	0,300	0,254
0,173	0,245	0,300	0,260
0,032	0,023	0,300	0,035
0,115	0,129	0,300	0,028
0,353	0,262	0,400	0,255
0,300	0,163	0,280	0,238



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
3.1 Automático		
3.1.1 1x6 Amperes	0,600	\$ 3.000
3.2.1 1x10 Amperes	0,600	\$ 3.000
3.3.1 1x15 Amperes	0,600	\$ 3.000
3.4.1 1x16 Amperes	0,600	\$ 3.000
3.5.1 1x20 Amperes 3 fases	0,600	\$ 11.138
3.6.1 1x25 Amperes	0,600	\$ 3.403
3.7.1 3x16 Amperes	0,600	\$ 11.138
3.8.1 3x25 Amperes	0,600	\$ 11.138
3.9.1 3x40 Amperes	0,600	\$ 18.000
3.10.1 3x50 Amperes	0,600	\$ 18.000
3.2 Automático General		
3.2.1 10 Amperes	0,600	\$ 6.500
3.2.2 16 Amperes	0,600	\$ 6.500
3.3 Contactor		
3.3.1 20 Amperes	0,500	\$ 13.000
3.3.2 32 Amperes	0,500	\$ 19.000
3.3.3 60 Amperes	0,500	\$ 34.000
4. GUARDAMOTOR REGULABLE		
4.1 1,6 - 2,5 Amperes; 1,0-1,6 Amperes	0,400	\$ 20.000
4.2 2,5-3,0 Amperes	0,400	\$ 19.000
4.3 2,5 - 4,0 Amperes	0,400	\$ 19.000
4.4 4,0 - 6,3 Amperes	0,400	\$ 17.000
4.5 Luces piloto (control de bombas) 220 Volt	1,000	\$ 1.547
4.6 Protector Diferencial 40 Amperes 30 mili amperes 3F+N	0,400	\$ 18.000
4.7 Protector Diferencial 25 Amperes 30 mili amperes monofásico	0,400	\$ 18.000
4.8 Protector Diferencial 25 Amperes 30 mili amperes 3F+N	0,600	\$ 18.000
4.9 Regleta tres fases + neutro 125 Amperes	0,400	\$ 8.509
4.10 Relé Térmico 2,8 - 4,4 Amperes	0,400	\$ 7.000
4.11 Relé Térmico Regulable 2,5-4,0 Amperes	0,500	\$ 7.000
4.12 Reloj Horario 16 Amperes, sin reserva de 220 Volt	1,650	\$ 16.000
4.13 Reloj Horario 16 Amperes con reserva 220 Volt	1,650	\$ 16.000
4.14 Selector "manual automático" 230 Volt 50/60 Hz	0,200	\$ 5.000
4.15 Batería 110 ah, carga profunda Plaza Baquedano (12 Volt)	0,010	\$ 182.000
4.16 Baterías 110 Ah AGM UPG CP Plaza Baquedano (12 Volt)	0,010	\$ 182.000
5. ILUMINACION FUENTE		
5.1 Canalización eléctrica subterránea de acuerdo a norma SEG	0,001	\$ 17.000
5.2 Cordon conductor para focos embudidos sumergibles	0,001	\$ 2.475
5.3 Excavación para canalización eléctrica	0,001	\$ 13.000
5.4 Fijaciones (pernos, tornillos, anclaje) Acero Inoxidable para focos	0,300	\$ 3.403

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 6.500	\$ 13.000	\$ 3.000	\$ 3.403
\$ 6.500	\$ 13.200	\$ 3.000	\$ 3.403
\$ 6.500	\$ 22.500	\$ 3.000	\$ 3.403
\$ 6.500	\$ 22.500	\$ 3.000	\$ 3.403
\$ 11.500	\$ 70.800	\$ 18.000	\$ 11.138
\$ 6.500	\$ 22.500	\$ 7.000	\$ 3.403
\$ 14.500	\$ 33.100	\$ 18.000	\$ 11.138
\$ 14.500	\$ 38.800	\$ 18.000	\$ 11.138
\$ 18.500	\$ 46.000	\$ 18.000	\$ 24.597
\$ 18.500	\$ 82.000	\$ 18.000	\$ 29.857
\$ 6.500	\$ 26.400	\$ 46.000	\$ 7.890
\$ 6.500	\$ 32.500	\$ 37.000	\$ 8.044
\$ 22.000	\$ 30.000	\$ 13.000	\$ 33.879
\$ 37.000	\$ 50.000	\$ 19.000	\$ 47.802
\$ 72.000	\$ 90.000	\$ 34.000	\$ 252.006
\$ 20.000	\$ 50.900	\$ 22.600	\$ 62.654
\$ 20.000	\$ 50.900	\$ 19.000	\$ 62.654
\$ 20.000	\$ 50.900	\$ 19.000	\$ 62.654
\$ 27.000	\$ 50.900	\$ 17.000	\$ 62.654
\$ 45.000	\$ 9.500	\$ 2.000	\$ 1.547
\$ 47.000	\$ 205.000	\$ 18.000	\$ 53.217
\$ 32.000	\$ 35.000	\$ 18.000	\$ 43.471
\$ 47.000	\$ 177.000	\$ 18.000	\$ 43.471
\$ 12.000	\$ 15.900	\$ 16.000	\$ 8.509
\$ 32.000	\$ 40.500	\$ 7.000	\$ 43.316
\$ 42.000	\$ 40.500	\$ 7.000	\$ 43.316
\$ 27.000	\$ 35.000	\$ 16.000	\$ 27.537
\$ 27.000	\$ 35.000	\$ 16.000	\$ 46.101
\$ 27.000	\$ 21.000	\$ 5.000	\$ 26.299
\$ 182.000	\$ 314.000	\$ 310.000	\$ 228.183
\$ 182.000	\$ 314.000	\$ 310.000	\$ 228.183
\$ 55.000	\$ 32.000	\$ 17.000	\$ 27.846
\$ 4.500	\$ 4.950	\$ 5.200	\$ 2.475
\$ 13.000	\$ 22.000	\$ 40.000	\$ 18.564
\$ 14.000	\$ 5.000	\$ 35.000	\$ 3.403

PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
0,277	0,138	0,600	0,529
0,277	0,136	0,600	0,529
0,277	0,080	0,600	0,529
0,277	0,080	0,600	0,529
0,581	0,094	0,371	0,600
0,314	0,091	0,292	0,600
0,461	0,202	0,371	0,600
0,461	0,172	0,371	0,600
0,584	0,235	0,600	0,439
0,584	0,132	0,600	0,362
0,600	0,148	0,085	0,494
0,600	0,120	0,105	0,485
0,295	0,217	0,500	0,192
0,257	0,190	0,500	0,199
0,236	0,189	0,500	0,067
0,400	0,157	0,354	0,128
0,380	0,149	0,400	0,121
0,380	0,149	0,400	0,121
0,252	0,134	0,400	0,109
0,034	0,163	0,774	1,000
0,153	0,035	0,400	0,135
0,225	0,206	0,400	0,166
0,230	0,061	0,600	0,248
0,284	0,214	0,213	0,400
0,088	0,069	0,400	0,065
0,083	0,086	0,500	0,081
0,978	0,754	1,650	0,959
0,978	0,754	1,650	0,573
0,037	0,048	0,200	0,038
0,010	0,006	0,006	0,008
0,010	0,006	0,006	0,008
0,000	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,000	0,001
0,001	0,001	0,000	0,001
0,073	0,204	0,029	0,300



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
5.5 Pasa cables para focos embutidos sumergibles	0,200	\$ 3.094
5.6 Tapado de excavación según norma SEG	0,001	\$ 7.735
5.7 Transformador de corriente 220v 12v 1.800 Watt	0,010	\$ 34.000
5.8 Transformador 220 Volt - 12 Volt - 50 Watt	0,030	\$ 29.000
5.9 Focos Led 12 Volt 10 Watt	2,500	\$ 46.000
5.10 Focos Led 12 Volt 18 Watt	2,500	\$ 49.000
5.11 Focos Led 10 Watt 16 colores	2,500	\$ 56.000
5.12 Foco PAR 38 100 Watt	0,010	\$ 4.000
6. PROTECCIONES ELÉCTRICAS ILUMINACION		
6.1 Automático General 1x10 Amperes	3,000	\$ 3.000
6.2 Protector Diferencial 25 Amperes 30 mili Amperes	3,000	\$ 10.000
6.3 Reloj Horario 16 Amperes con reserva de marcha	2,000	\$ 17.000
6.4 Transformador de corriente 220 Volt a 12 Volt	1,000	\$ 22.000
6.5 Selector "manual - automático" 230 Volt, 50/60 hz	1,000	\$ 4.000
7. ELECTRICIDAD		
7.1 Automático bipolar (2x10 Amperes)	0,400	\$ 7.000
7.2 Autorización SEC	0,001	\$ 265.000
7.3 Barra cooper de 1 x 5/8 con prensa	0,001	\$ 3.558
7.4 Bases para focos embutidos interior pileta	0,400	\$ 6.000
7.5 Bornera tres fases más neutro, anclaje Din, In 125 Amperes	0,300	\$ 2.785
7.6 Cable y/o alambre conductor eléctrico THHN N°14 o equivalente	0,001	\$ 2.400
7.7 Caja metálica (tablero) general exterior doble tapa 1000 x 500 x 230mm	0,001	\$ 53.217
7.8 Cámaras distribución eléctrica 0,60 x 0,60 cm	0,001	\$ 61.880
7.9 Canalización eléctrica subterránea	0,001	\$ 16.000
7.10 Cordón Conductor 3x12 mm; 3x1,5 mm	0,400	\$ 1.872
7.11 Excavación para canalización eléctrica	0,001	\$ 4.641
7.12 Fijaciones (pernos, tornillos, anclaje) Acero Inoxidable	0,001	\$ 1.006
7.13 Focos embutidos de bajo voltaje y bajo consumo	2,000	\$ 30.000
7.14 Fusibles 32 Amperes	0,010	\$ 325
7.15 Fusibles cilindricos 400 Volt 32 Amperes	0,010	\$ 3.800
7.16 Gaveta intemperie	0,001	\$ 54.454
7.17 Gaveta interior	0,001	\$ 42.078
7.18 Tramitación empalme monofásico	0,001	\$ 300.000
7.19 Tramitación empalme trifásico	0,001	\$ 350.000
7.20 Proyecto eléctrico tramitación empalme	0,001	\$ 170.170

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 19.000	\$ 27.500	\$ 23.500	\$ 3.094
\$ 19.000	\$ 16.000	\$ 35.000	\$ 7.735
\$ 34.000	\$ 50.000	\$ 280.000	\$ 215.961
\$ 29.000	\$ 34.000	\$ 53.000	\$ 34.343
\$ 90.000	\$ 255.000	\$ 46.000	\$ 80.444
\$ 90.000	\$ 300.000	\$ 49.000	\$ 111.384
\$ 110.000	\$ 350.000	\$ 56.000	\$ 99.008
\$ 220.000	\$ 14.500	\$ 4.000	\$ 43.316
6. PROTECCIONES ELÉCTRICAS ILUMINACION			
\$ 6.000	\$ 13.200	\$ 3.000	\$ 7.890
\$ 27.000	\$ 35.000	\$ 10.000	\$ 43.161
\$ 27.000	\$ 35.000	\$ 17.000	\$ 46.101
\$ 32.000	\$ 22.000	\$ 32.000	\$ 34.343
\$ 32.000	\$ 21.000	\$ 4.000	\$ 26.918
7. ELECTRICIDAD			
\$ 7.000	\$ 25.200	\$ 11.000	\$ 14.851
\$ 265.000	\$ 400.000	\$ 1.850.000	\$ 479.570
\$ 15.000	\$ 37.000	\$ 6.000	\$ 3.558
\$ 23.000	\$ 30.000	\$ 6.000	\$ 22.277
\$ 11.000	\$ 7.800	\$ 35.000	\$ 2.785
\$ 6.000	\$ 2.400	\$ 5.500	\$ 3.202
\$ 215.000	\$ 330.000	\$ 205.000	\$ 53.217
\$ 315.000	\$ 280.000	\$ 85.000	\$ 61.880
\$ 195.000	\$ 16.000	\$ 31.000	\$ 27.846
\$ 5.000	\$ 3.200	\$ 2.000	\$ 1.872
\$ 11.500	\$ 22.000	\$ 53.000	\$ 4.641
\$ 11.000	\$ 5.000	\$ 8.000	\$ 1.006
\$ 110.000	\$ 34.470	\$ 30.000	\$ 76.422
\$ 11.000	\$ 2.800	\$ 6.500	\$ 325
\$ 11.000	\$ 3.800	\$ 27.000	\$ 7.116
\$ 55.000	\$ 430.000	\$ 100.000	\$ 54.454
\$ 55.000	\$ 430.000	\$ 80.000	\$ 42.078
\$ 330.000	\$ 500.000	\$ 300.000	\$ 386.750
\$ 495.000	\$ 500.000	\$ 350.000	\$ 510.510
\$ 330.000	\$ 575.000	\$ 350.000	\$ 170.170

PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
0,033	0,023	0,026	0,200
0,000	0,000	0,000	0,001
0,010	0,007	0,001	0,002
0,030	0,026	0,016	0,025
1,278	0,451	2,500	1,430
1,361	0,408	2,500	1,100
1,273	0,400	2,500	1,414
0,000	0,003	0,010	0,001
6. PROTECCIONES ELÉCTRICAS ILUMINACION			
1,500	0,682	3,000	1,141
1,111	0,857	3,000	0,695
1,259	0,971	2,000	0,738
0,688	1,000	0,688	0,641
0,125	0,190	1,000	0,149
7. ELECTRICIDAD			
0,400	0,111	0,255	0,189
0,001	0,001	0,000	0,001
0,000	0,000	0,001	0,001
0,104	0,080	0,400	0,108
0,076	0,107	0,024	0,300
0,000	0,001	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,001	0,001
0,000	0,001	0,001	0,001
0,150	0,234	0,374	0,400
0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001
0,545	1,741	2,000	0,785
0,000	0,001	0,001	0,010
0,003	0,010	0,001	0,005
0,001	0,000	0,001	0,001
0,001	0,000	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,000	0,000	0,001



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
7.21 Normalización de tableros eléctricos	0,001	\$ 27.846
7.22 Interruptor flotador (sensor de nivel)	0,001	\$ 22.896
7.23 Luces piloto 220 Volt (indica "falta agua" y "control")	0,600	\$ 1.083
7.24 Luces piloto 220 Volt (indica "sistema desconectado")	0,600	\$ 1.083
7.25 Luces piloto 220 Volt (indica "sistema funcionando")	0,600	\$ 1.083
7.26 Luces piloto 220 Volt (indica "tablero energizado")	0,600	\$ 1.083
7.27 Luces pilotos y señalización	0,600	\$ 1.083
7.28 Mufa eléctrica	0,001	\$ 14.300
7.29 Porta fusible 32 Amperes	0,001	\$ 4.332
7.30 Porta fusibles cilíndricos 400 Volt	0,001	\$ 8.044
7.31 Proyecto energización de pileta a partir de medidor eléctrico de iluminación	0,001	\$ 108.290
7.32 Puesta a tierra	0,001	\$ 7.426
7.33 Regleta	0,001	\$ 5.500
7.34 Regleta 3 fases + neutro 100 Amperes	0,001	\$ 5.500
7.35 Regleta para toma a tierra 80 Amperes 400 Volt; regleta para neutros	0,001	\$ 13.923
7.36 Relé control 110/220 Volt, 5 Amperes	1,000	\$ 11.000
7.37 Selector 220 V de tres tiempos (manual - apagado - automático)	0,400	\$ 12.950
7.38 Tablero eléctrico de control y comando interior 0,80 x 0,60 x 0,23	0,001	\$ 75.000
7.39 Tablero eléctrico general exterior	0,001	\$ 92.820
7.40 Terminales para conectar motores	0,001	\$ 800
7.41 Transformador de corriente (control) 220 - 24 Volt 30 Volt Amperes	0,001	\$ 28.000
8. HIDRAULICA		
8.1 Accesorios bomba (canastillo, tapa pre filtro, uniones americanas, etc.)	0,400	\$ 35.000
8.2 Alimentación con agua mediante tubería Cobre 1"	0,001	\$ 12.221
8.3 Alimentación con agua mediante tubería Cobre ½"	0,001	\$ 5.569
8.4 Alimentación con agua mediante tubería Cobre ¾"	0,001	\$ 8.663
8.5 Alimentación con agua mediante tubería Cobre más de 1"	0,001	\$ 14.387
8.6 Alimentación con agua mediante tubería PVC 20 mm	0,001	\$ 777
8.7 Alimentación con agua mediante tubería PVC 25 mm	0,001	\$ 990
8.8 Alimentación con agua mediante tubería PVC 32 mm	0,001	\$ 1.238
8.9 Alimentación con agua mediante tubería PVC más de 32 mm	0,001	\$ 2.166
8.10 Aspa, ventilador motor eléctrico	0,100	\$ 6.000

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 275.000	\$ 850.000	\$ 200.000	\$ 27.846
\$ 66.000	\$ 137.000	\$ 30.000	\$ 22.896
\$ 16.500	\$ 16.500	\$ 2.000	\$ 1.083
\$ 16.500	\$ 16.500	\$ 2.000	\$ 1.083
\$ 16.500	\$ 16.500	\$ 2.000	\$ 1.083
\$ 16.500	\$ 16.500	\$ 2.000	\$ 1.083
\$ 16.500	\$ 35.000	\$ 2.000	\$ 1.083
\$ 14.300	\$ 94.000	\$ 45.000	\$ 60.333
\$ 16.500	\$ 26.000	\$ 11.000	\$ 4.332
\$ 27.500	\$ 55.000	\$ 17.000	\$ 8.044
\$ 220.000	\$ 600.000	\$ 300.000	\$ 108.290
\$ 165.000	\$ 540.000	\$ 35.000	\$ 7.426
\$ 5.500	\$ 13.500	\$ 20.000	\$ 8.509
\$ 5.500	\$ 14.500	\$ 20.000	\$ 8.509
\$ 16.500	\$ 14.500	\$ 80.000	\$ 13.923
\$ 11.000	\$ 42.500	\$ 45.000	\$ 43.316
\$ 33.000	\$ 12.950	\$ 25.000	\$ 26.763
\$ 275.000	\$ 350.000	\$ 75.000	\$ 92.820
\$ 275.000	\$ 570.000	\$ 100.000	\$ 92.820
\$ 22.000	\$ 1.700	\$ 800	\$ 83.538
\$ 55.000	\$ 28.000	\$ 120.000	\$ 44.863
\$ 55.000	\$ 135.000	\$ 35.000	\$ 45.791
\$ 165.000	\$ 190.000	\$ 35.000	\$ 12.221
\$ 110.000	\$ 122.000	\$ 30.000	\$ 5.569
\$ 110.000	\$ 135.000	\$ 35.000	\$ 8.663
\$ 220.000	\$ 310.000	\$ 45.000	\$ 14.387
\$ 110.000	\$ 70.000	\$ 20.000	\$ 777
\$ 110.000	\$ 88.000	\$ 20.000	\$ 990
\$ 110.000	\$ 130.000	\$ 4.800	\$ 1.238
\$ 110.000	\$ 200.000	\$ 5.800	\$ 2.166
\$ 132.000	\$ 100.000	\$ 6.000	\$ 19.802

PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,001	0,001
0,039	0,039	0,325	0,600
0,039	0,039	0,325	0,600
0,039	0,039	0,325	0,600
0,039	0,039	0,325	0,600
0,039	0,019	0,325	0,600
0,001	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001
0,001	0,000	0,000	0,001
0,001	0,001	0,000	0,001
1,000	0,259	0,244	0,254
0,157	0,400	0,207	0,194
0,000	0,000	0,001	0,001
0,000	0,000	0,001	0,001
0,000	0,000	0,001	0,000
0,001	0,001	0,000	0,001
0,255	0,104	0,400	0,306
0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001
0,005	0,006	0,100	0,030



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
8.11 Boquilla de retorno para piscina	0,500	\$ 5.500
8.12 Cambio tubería alcantarillado (evacuación de agua)	0,001	\$ 6.188
8.13 Codo 90° PVC hidráulico 110mm	0,001	\$ 8.663
8.14 Codo 90° PVC hidráulico 32mm	0,010	\$ 790
8.15 Codo 90° PVC hidráulico 40mm	0,010	\$ 1.165
8.16 Codo 90° PVC hidráulico 50mm	0,001	\$ 1.547
8.17 Codo 90° PVC hidráulico 63mm	0,001	\$ 3.490
8.18 Codo 90° PVC hidráulico 75mm	0,001	\$ 4.900
8.19 Cuarzo para filtro	0,001	\$ 45.188
8.20 Filtro (estanque)	0,001	\$ 136.664
8.21 Manómetro	0,001	\$ 6.188
8.22 Retomo de fondo piscina	0,200	\$ 6.500
8.23 Skimmer	0,500	\$ 44.000
8.24 Tapa Skimmer	0,500	\$ 6.807
8.25 Tee PVC hidráulico 110mm	0,001	\$ 9.901
8.26 Tee PVC hidráulico 32mm	0,010	\$ 840
8.27 Tee PVC hidráulico 40mm	0,010	\$ 1.439
8.28 Tee PVC hidráulico 50mm	0,010	\$ 1.918
8.29 Tee PVC hidráulico 63mm	0,001	\$ 3.600
8.30 Tee PVC hidráulico 75mm	0,001	\$ 4.200
8.31 Terminal HE PVC hidráulico 110mm	0,001	\$ 5.492
8.32 Terminal HE PVC hidráulico 32mm	0,010	\$ 605
8.33 Terminal HE PVC hidráulico 40mm	0,010	\$ 920
8.34 Terminal HE PVC hidráulico 50mm	0,010	\$ 1.207
8.35 Terminal HE PVC hidráulico 63mm	0,001	\$ 2.700
8.36 Terminal HE PVC hidráulico 75mm	0,001	\$ 3.200
8.37 Terminal HI PVC hidráulico 110mm	0,001	\$ 5.492
8.38 Terminal HI PVC hidráulico 32mm	0,010	\$ 715
8.39 Terminal HI PVC hidráulico 40mm	0,010	\$ 920
8.40 Terminal HI PVC hidráulico 50mm	0,010	\$ 1.207
8.41 Terminal HI PVC hidráulico 63mm	0,001	\$ 2.700
8.42 Terminal HI PVC hidráulico 75mm	0,001	\$ 3.200
8.43 Tubería PVC hidráulico 110mm	0,001	\$ 4.022
8.44 Tubería PVC hidráulico 32mm	0,010	\$ 1.980
8.45 Tubería PVC hidráulico 40mm	0,010	\$ 2.568
8.46 Tubería PVC hidráulico 50mm	0,010	\$ 2.970
8.47 Tubería PVC hidráulico 63mm	0,001	\$ 3.094
8.48 Tubería PVC hidráulico 75mm	0,001	\$ 3.403
8.49 Tuberías y Piezas Especiales (NO COTIZAR)		
8.50 Tubería PVC sanitario 63 mm	0,001	\$ 2.042
8.51 Tubería PVC sanitario 75 mm	0,001	\$ 2.166

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 22.000	\$ 25.000	\$ 5.500	\$ 10.829
\$ 33.000	\$ 170.000	\$ 7.000	\$ 6.188
\$ 22.000	\$ 17.470	\$ 9.000	\$ 8.663
\$ 8.800	\$ 790	\$ 1.300	\$ 1.191
\$ 8.800	\$ 1.165	\$ 1.470	\$ 1.191
\$ 11.000	\$ 1.800	\$ 1.700	\$ 1.547
\$ 11.000	\$ 4.470	\$ 3.490	\$ 3.991
\$ 25.300	\$ 7.870	\$ 4.900	\$ 6.497
\$ 275.000	\$ 53.000	\$ 500.000	\$ 45.188
\$ 220.000	\$ 1.023.900	\$ 250.000	\$ 136.664
\$ 44.000	\$ 19.000	\$ 9.000	\$ 6.188
\$ 55.000	\$ 13.500	\$ 6.500	\$ 7.735
\$ 44.000	\$ 94.000	\$ 70.000	\$ 67.449
\$ 22.000	\$ 23.590	\$ 10.500	\$ 9.901
\$ 8.800	\$ 840	\$ 1.360	\$ 1.129
\$ 8.800	\$ 1.660	\$ 1.728	\$ 1.439
\$ 11.000	\$ 2.550	\$ 2.100	\$ 1.918
\$ 11.000	\$ 8.050	\$ 3.600	\$ 4.765
\$ 25.300	\$ 10.340	\$ 4.200	\$ 8.973
\$ 22.000	\$ 11.080	\$ 6.200	\$ 5.492
\$ 8.800	\$ 605	\$ 715	\$ 835
\$ 8.800	\$ 2.515	\$ 920	\$ 959
\$ 11.000	\$ 3.020	\$ 1.800	\$ 1.207
\$ 11.000	\$ 4.130	\$ 2.700	\$ 3.094
\$ 25.300	\$ 5.430	\$ 3.200	\$ 3.403
\$ 22.000	\$ 11.080	\$ 6.300	\$ 5.492
\$ 8.800	\$ 1.410	\$ 715	\$ 835
\$ 8.800	\$ 2.056	\$ 920	\$ 959
\$ 11.000	\$ 2.810	\$ 1.800	\$ 1.207
\$ 11.000	\$ 4.130	\$ 2.700	\$ 3.094
\$ 25.300	\$ 5.430	\$ 3.200	\$ 3.403
\$ 7.700	\$ 15.200	\$ 10.800	\$ 4.022
\$ 5.500	\$ 1.980	\$ 5.780	\$ 2.166
\$ 5.500	\$ 2.650	\$ 6.150	\$ 2.568
\$ 6.600	\$ 3.840	\$ 6.815	\$ 2.970
\$ 6.600	\$ 5.970	\$ 7.500	\$ 3.094
\$ 7.150	\$ 10.200	\$ 9.000	\$ 3.403
\$ 2.750	\$ 10.200	\$ 2.100	\$ 2.042
\$ 2.750	\$ 12.600	\$ 2.390	\$ 2.166

PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
0,125	0,110	0,500	0,254
0,000	0,000	0,001	0,001
0,000	0,000	0,001	0,001
0,001	0,010	0,006	0,007
0,001	0,010	0,008	0,010
0,000	0,001	0,001	0,001
0,000	0,001	0,001	0,001
0,000	0,001	0,001	0,001
0,000	0,001	0,000	0,001
0,001	0,000	0,001	0,001
0,000	0,000	0,001	0,001
0,024	0,096	0,200	0,168
0,500	0,234	0,314	0,326
0,155	0,110	0,113	0,500
0,000	0,000	0,001	0,001
0,001	0,010	0,006	0,007
0,002	0,009	0,008	0,010
0,002	0,008	0,009	0,010
0,000	0,000	0,001	0,001
0,000	0,000	0,001	0,000
0,000	0,000	0,001	0,001
0,001	0,010	0,008	0,007
0,001	0,004	0,010	0,010
0,001	0,004	0,007	0,010
0,000	0,001	0,001	0,001
0,000	0,001	0,001	0,001
0,000	0,000	0,001	0,001
0,001	0,005	0,010	0,009
0,001	0,004	0,010	0,010
0,001	0,004	0,007	0,010
0,000	0,001	0,001	0,001
0,000	0,001	0,001	0,001
0,001	0,000	0,000	0,001
0,004	0,010	0,003	0,009
0,005	0,010	0,004	0,010
0,005	0,008	0,004	0,010
0,000	0,001	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001
0,001	0,000	0,001	0,001
0,001	0,000	0,001	0,001



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
8.52 Tubería PVC sanitario 110 mm	0,001	\$ 2.692
8.53 Unión americana 1/2"	0,300	\$ 1.800
8.54 Unión americana 3/4"	0,300	\$ 2.100
8.55 Unión americana 1"	0,300	\$ 2.550
8.56 Unión americana de:	0,001	\$ 5.500
a) 1 1/4",	0,001	\$ 3.800
b) 1 1/2",	0,001	\$ 5.000
c) 1 3/4",	0,001	\$ 5.500
d) 2",	0,001	\$ 5.500
e) 2 1/4",	0,001	\$ 5.500
f) 2 1/2",	0,001	\$ 5.500
g) 2 3/4",	0,001	\$ 5.500
h) 3"	0,001	\$ 5.500
8.57 Válvula de paso de bola de PVC 20 mm	0,300	\$ 3.260
8.58 Válvula de paso de bola de PVC 25 mm	0,300	\$ 3.850
8.59 Válvula de paso bola de PVC 32 mm	0,300	\$ 4.550
8.60 Válvula de paso bola de PVC de:	0,300	\$ 5.500
a) 1 1/4",	0,100	\$ 5.500
b) 1 1/2",	0,100	\$ 5.500
c) 1 3/4",	0,100	\$ 5.500
d) 2",	0,100	\$ 5.500
e) 2 1/4",	0,100	\$ 5.500
f) 2 1/2",	0,100	\$ 5.500
g) 2 3/4",	0,100	\$ 5.500
h) 3"	0,100	\$ 5.500
8.61 Válvula de paso 1" bronce	0,400	\$ 9.500
8.62 Válvula de paso 1/2" bronce	0,400	\$ 5.200
8.63 Válvula de paso 1/2" bronce	0,400	\$ 5.200
8.64 Válvula paso 3/4" bronce	0,400	\$ 7.500
8.65 Válvula de pie 1" bronce	0,400	\$ 7.000
8.66 Válvula de pie 1/2" bronce	0,400	\$ 5.500
8.67 Válvula de pie 3/4" bronce	0,400	\$ 6.500
8.68 Válvula de paso bronce de:	0,001	\$ 7.150
a) 1"	0,001	\$ 7.000
b) 1 1/4",	0,001	\$ 7.150
c) 1 1/2",	0,001	\$ 7.150
d) 1 3/4",	0,001	\$ 7.150
e) 2",	0,001	\$ 7.150
f) 2 1/4",	0,001	\$ 7.150
g) 2 1/2",	0,001	\$ 7.150
h) 2 3/4",	0,001	\$ 7.150
i) 3"	0,001	\$ 7.150
8.69 Válvula selectora de filtro	0,001	\$ 65.000
8.70 Válvula Solenoide 24v 23A	0,001	\$ 30.000
9. SURTIDORES		
9.1 Surtidores Ø 15 mm en bronce (Jet Espumoso)	1,000	\$ 11.000
9.2 Surtidores Ø 20 mm en bronce (Jet Espumoso)	1,000	\$ 14.300

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 3.300	\$ 18.600	\$ 3.460	\$ 2.692
\$ 4.400	\$ 1.800	\$ 4.000	\$ 3.403
\$ 5.500	\$ 2.100	\$ 5.100	\$ 4.223
\$ 5.500	\$ 2.550	\$ 6.300	\$ 4.997
\$ 5.500		\$ 10.000	
\$ 5.500	\$ 8.800	\$ 3.800	\$ 4.950
\$ 5.500	\$ 11.800	\$ 5.000	\$ 5.647
\$ 5.500	\$ 14.200	\$ 8.500	\$ 6.497
\$ 5.500	\$ 16.400	\$ 11.000	\$ 7.271
\$ 5.500	\$ 19.000	\$ 16.000	\$ 8.354
\$ 5.500	\$ 22.300	\$ 25.000	\$ 9.437
\$ 5.500	\$ 25.500	\$ 32.000	\$ 15.779
\$ 5.500	\$ 27.220	\$ 40.000	\$ 26.144
\$ 3.300	\$ 3.260	\$ 5.200	\$ 4.332
\$ 3.850	\$ 3.850	\$ 6.100	\$ 5.105
\$ 5.500	\$ 4.550	\$ 9.100	\$ 5.724
\$ 5.500		\$ 9.300	
\$ 5.500	\$ 8.350	\$ 7.000	\$ 13.304
\$ 5.500	\$ 8.630	\$ 8.000	\$ 13.304
\$ 5.500	\$ 8.800	\$ 9.000	\$ 13.304
\$ 5.500	\$ 28.700	\$ 13.000	\$ 10.210
\$ 5.500	\$ 111.400	\$ 24.000	\$ 16.708
\$ 5.500	\$ 117.500	\$ 30.000	\$ 29.548
\$ 5.500	\$ 120.400	\$ 47.000	\$ 58.167
\$ 5.500	\$ 149.300	\$ 60.000	\$ 129.329
\$ 16.500	\$ 22.266	\$ 9.500	\$ 29.934
\$ 5.500	\$ 14.420	\$ 5.200	\$ 13.614
\$ 5.500	\$ 14.420	\$ 5.200	\$ 13.614
\$ 8.800	\$ 18.610	\$ 7.500	\$ 20.575
\$ 13.200	\$ 18.260	\$ 7.000	\$ 15.161
\$ 5.500	\$ 15.200	\$ 6.500	\$ 12.376
\$ 7.150	\$ 17.300	\$ 6.500	\$ 13.614
\$ 7.150		\$ 11.000	
\$ 7.150	\$ 22.266	\$ 7.000	\$ 29.934
\$ 7.150	\$ 33.900	\$ 10.000	\$ 43.625
\$ 7.150	\$ 49.150	\$ 15.000	\$ 64.046
\$ 7.150	\$ 52.200	\$ 19.000	\$ 125.988
\$ 7.150	\$ 77.800	\$ 23.000	\$ 178.833
\$ 7.150	\$ 86.200	\$ 40.000	\$ 225.862
\$ 7.150	\$ 137.700	\$ 55.000	\$ 289.852
\$ 7.150	\$ 154.600	\$ 77.000	\$ 318.991
\$ 7.150	\$ 188.000	\$ 90.000	\$ 423.878
\$ 165.000	\$ 168.000	\$ 65.000	\$ 97.461
\$ 55.000	\$ 140.000	\$ 30.000	\$ 30.940
\$ 11.000	\$ 104.000	\$ 65.000	\$ 123.141
\$ 14.300	\$ 127.000	\$ 75.000	\$ 160.269

PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
0,001	0,000	0,001	0,001
0,123	0,300	0,135	0,159
0,115	0,300	0,124	0,149
0,139	0,300	0,121	0,153
0,001	0,000	0,001	0,000
0,001	0,000	0,001	0,001
0,001	0,000	0,001	0,001
0,001	0,000	0,001	0,001
0,001	0,000	0,000	0,001
0,001	0,000	0,000	0,001
0,001	0,000	0,000	0,000
0,001	0,000	0,000	0,000
0,296	0,300	0,188	0,226
0,300	0,300	0,189	0,226
0,248	0,300	0,150	0,238
0,300	0,000	0,177	0,000
0,100	0,066	0,079	0,041
0,100	0,064	0,069	0,041
0,100	0,063	0,061	0,041
0,100	0,019	0,042	0,054
0,100	0,005	0,023	0,033
0,100	0,005	0,018	0,019
0,100	0,005	0,012	0,009
0,100	0,004	0,009	0,004
0,230	0,171	0,400	0,127
0,378	0,144	0,400	0,153
0,378	0,144	0,400	0,153
0,341	0,161	0,400	0,146
0,212	0,153	0,400	0,185
0,400	0,145	0,338	0,178
0,364	0,150	0,400	0,191
0,001	0,000	0,001	0,000
0,001	0,000	0,001	0,000
0,001	0,000	0,001	0,000
0,001	0,000	0,000	0,000
0,001	0,000	0,000	0,000
0,001	0,000	0,000	0,000
0,001	0,000	0,000	0,000
0,001	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	0,001	0,001
0,001	0,000	0,001	0,001
1,000	0,106	0,169	0,089
1,000	0,113	0,191	0,089



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
9.3 Surtidores Ø 25 mm en bronce (Jet Espumoso)	1,000	\$ 16.500
9.4 Surtidores Ø 40 mm en bronce (Jet Espumoso)	1,000	\$ 26.400
9.5 Surtidores acero inoxidable Ø ½"	0,700	\$ 14.300
9.6 Surtidores acero inoxidable Ø ¼"	0,700	\$ 14.300
9.7 Surtidores acero inoxidable Ø 1 ½"	0,700	\$ 19.800
9.8 Surtidores acero inoxidable Ø 1 ¼"	0,700	\$ 19.800
9.9 Surtidores acero inoxidable Ø 2"	0,700	\$ 33.000
10. OBRAS CIVILES ALBAÑILERÍA		
10.1 Construcción cámara registro evacuación de aguas; marco y tapa	0,001	\$ 33.000
10.2 Demolición de baldosa (Aceras)	0,001	\$ 11.000
10.3 Demolición de hormigón (Aceras)	0,001	\$ 20.111
10.4 Gabinete metálico equipo de medida monofásico	0,001	\$ 64.974
10.5 Gabinete metálico equipo de medida trifásico	0,001	\$ 77.969
10.6 Caja comando eléctrico 0,60x0,50x0,20	0,001	\$ 11.448
10.7 Caja comando eléctrico 1,20x0,80x0,35	0,001	\$ 12.685
10.8 Caja comando eléctrico 1,50x1,0x0,40	0,001	\$ 13.923
10.9 Geo textil + lotumroot-politecho o equivalente	0,001	\$ 5.500
10.10 Guarda llaves hormigón con tapa (tipo llaves de paso exterior (MAP)	0,001	\$ 17.000
10.11 Impermeabilización bóveda	0,001	\$ 6.188
10.12 Membrana impermeabilización	0,001	\$ 16.500
10.13 Pintura esmalte al agua (bóveda)	0,001	\$ 4.950
10.14 Pintura base CK-100	0,001	\$ 5.569
10.15 Pintura gris humo (piscina)	0,001	\$ 7.426
10.16 Pintura rojo colonial interior y exterior (esmalto opaco)	0,001	\$ 4.950
10.17 Puente adherente	0,001	\$ 2.475
10.18 Reposición de baldosa (Aceras)	0,001	\$ 8.973
10.19 Reposición de hormigón (Aceras)	0,001	\$ 6.497
10.20 Sellado grietas y fisura exterior	0,001	\$ 12.995
10.21 Sellado grietas y fisura interior	0,001	\$ 12.995
10.22 Tapa cámara guarda bomba metálica 0,60x0,60	0,001	\$ 40.222
10.23 Unión de piedras y muros (exterior)	0,001	\$ 4.500
11. REVESTIMIENTOS INTERIOR, EXTERIOR Y PILA		
11.1 Adoquín piedra	0,001	\$ 25.000
11.2 Cerámica	0,001	\$ 18.873
11.3 Estuco	1,000	\$ 5.569
11.4 Fulget	1,000	\$ 13.614
11.5 Hormigón pintado	0,001	\$ 4.641

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 16.500	\$ 150.000	\$ 85.000	\$ 221.376
\$ 26.400	\$ 185.000	\$ 105.000	\$ 310.328
\$ 14.300	\$ 127.000	\$ 65.000	\$ 51.979
\$ 14.300	\$ 150.000	\$ 75.000	\$ 47.648
\$ 19.800	\$ 185.000	\$ 125.000	\$ 206.370
\$ 19.800	\$ 200.000	\$ 115.000	\$ 196.624
\$ 33.000	\$ 217.000	\$ 155.000	\$ 273.200
10. OBRAS CIVILES ALBAÑILERÍA			
\$ 33.000	\$ 280.000	\$ 180.000	\$ 68.068
\$ 14.300	\$ 11.000	\$ 15.000	\$ 20.111
\$ 22.000	\$ 50.000	\$ 40.000	\$ 20.111
\$ 88.000	\$ 210.000	\$ 80.000	\$ 64.974
\$ 110.000	\$ 270.000	\$ 100.000	\$ 77.969
\$ 110.000	\$ 248.000	\$ 60.000	\$ 11.448
\$ 165.000	\$ 370.000	\$ 140.000	\$ 12.685
\$ 209.000	\$ 530.000	\$ 150.000	\$ 13.923
\$ 6.600	\$ 5.500	\$ 100.000	\$ 24.752
\$ 33.000	\$ 17.000	\$ 65.000	\$ 30.940
\$ 9.900	\$ 9.500	\$ 60.000	\$ 6.188
\$ 16.500	\$ 43.000	\$ 105.000	\$ 24.752
\$ 5.500	\$ 9.500	\$ 25.000	\$ 4.950
\$ 7.700	\$ 11.500	\$ 40.000	\$ 5.569
\$ 9.900	\$ 8.500	\$ 35.000	\$ 7.426
\$ 7.700	\$ 9.500	\$ 27.000	\$ 4.950
\$ 7.700	\$ 7.000	\$ 37.000	\$ 2.475
\$ 44.000	\$ 24.500	\$ 70.000	\$ 8.973
\$ 44.000	\$ 17.500	\$ 60.000	\$ 6.497
\$ 33.000	\$ 18.000	\$ 55.000	\$ 12.995
\$ 33.000	\$ 15.500	\$ 55.000	\$ 12.995
\$ 66.000	\$ 115.000	\$ 55.000	\$ 40.222
\$ 8.800	\$ 4.500	\$ 40.000	\$ 12.376
11. REVESTIMIENTOS INTERIOR, EXTERIOR Y PILA			
\$ 55.000	\$ 50.500	\$ 25.000	\$ 37.437
\$ 33.000	\$ 19.000	\$ 25.000	\$ 18.873
\$ 27.500	\$ 19.000	\$ 25.000	\$ 5.569
\$ 33.000	\$ 90.000	\$ 30.000	\$ 13.614
\$ 44.000	\$ 10.500	\$ 25.000	\$ 4.641

PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
1,000	0,110	0,194	0,075
1,000	0,143	0,251	0,085
0,700	0,079	0,154	0,193
0,700	0,067	0,133	0,210
0,700	0,075	0,111	0,067
0,700	0,069	0,121	0,070
0,700	0,106	0,149	0,085
10. OBRAS CIVILES ALBAÑILERÍA			
0,001	0,000	0,000	0,000
0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,000	0,001	0,001
0,001	0,000	0,001	0,001
0,001	0,000	0,001	0,001
0,001	0,000	0,001	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001
0,001	0,001	0,000	0,000
0,001	0,001	0,000	0,001
0,001	0,001	0,000	0,001
0,001	0,001	0,000	0,001
0,001	0,001	0,000	0,001
0,001	0,001	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,001	0,000	0,001
0,000	0,001	0,000	0,001
0,001	0,000	0,001	0,001
0,001	0,001	0,000	0,000
11. REVESTIMIENTOS INTERIOR, EXTERIOR Y PILA			
0,000	0,000	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001
0,203	0,293	0,223	1,000
0,413	0,151	0,454	1,000
0,000	0,000	0,000	0,001



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
11.6 Ladrillo princesa	0,001	\$ 928
11.7 Mármol	0,001	\$ 34.343
11.8 Mosaico	0,001	\$ 15.470
11.9 Piedra pizarra	2,000	\$ 18.500
11.10 Piedra rosada tipo Pelequén	0,001	\$ 68.068
11.11 Piedra bolón	1,000	\$ 20.500
11.12 Piedra tipo ripio entera	1,000	\$ 25.300
11.13 Piedra tipo fuente Rocalosas (exterior)	1,000	\$ 23.000
12. OTROS		
12.1 Reparación (soldadura) pilas de agua fierro fundido	0,001	\$ 16.500
12.2 Reposición pilas de agua fierro fundido	0,001	\$ 55.000
12.3 Reposición piedra Pelequén (rosada)	0,001	\$ 55.000
12.4 Reposición protección metálica pozo de electrobomba	0,001	\$ 38.200
12.5 Rejilla acero inoxidable (cubre bomba sumergible)	4,147	\$ 38.200
12.6 Reparación pilas de mármol	0,001	\$ 55.000
12.7 Poste metálico 6 m x 3 mm para instalación de empalme eléctrico	0,001	\$ 55.000
12.8 Manómetro para medir presión de agua	0,001	\$ 6.188
12.9 Tapa cámara MAP con pomeles (metálica)	0,001	\$ 44.000
12.10 Tapa cámara bombas periféricas (metálica)	0,400	\$ 60.000
12.11 Puerta metal nicho guarda bomba con pomel	0,001	\$ 42.697
12.12 Reposición tapa mirilla MAP	0,001	\$ 11.500
12.13 Cambio madera (viga) de Roble puente Augusto Errázuriz	0,001	\$ 31.868
12.14 Cambio madera (pasamano) de Roble puente Augusto Errázuriz	0,001	\$ 31.868
12.15 Cambio estanque filtro (piscina)	1,600	\$ 107.000
12.16 Cambio arena fina de filtro	0,400	\$ 34.034
12.17 Cambio arena gruesa de filtro	0,400	\$ 34.034
12.18 Cambio cuarzo fino de filtro	0,400	\$ 34.034
12.19 Cambio cuarzo grueso de filtro	0,400	\$ 34.034
12.20 Reposición de remarcadores de agua potable de 1/2"	0,001	\$ 26.500
12.21 Reposición de remarcadores de agua potable de 1/4"	0,001	\$ 33.000
12.22 Reposición de remarcadores de agua potable de 1 1/2"	0,001	\$ 38.500
12.23 Reposición de remarcadores de agua potable de 1 1/4"	0,001	\$ 38.500
12.24 Reposición de remarcadores de agua potable de 2"	0,001	\$ 44.000
12.25 Provisión de remarcadores de agua potable de 1/2"	0,001	\$ 35.000
12.26 Provisión de remarcadores de agua potable de 1/4"	0,001	\$ 44.000
12.27 Provisión de	0,001	\$ 71.500

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 30.800	\$ 19.500	\$ 30.000	\$ 928
\$ 55.000	\$ 210.000	\$ 305.000	\$ 34.343
\$ 55.000	\$ 47.000	\$ 70.000	\$ 15.470
\$ 93.500	\$ 18.500	\$ 105.000	\$ 21.039
\$ 88.000	\$ 110.000	\$ 85.000	\$ 68.068
\$ 25.300	\$ 20.500	\$ 55.000	\$ 38.984
\$ 25.300	\$ 37.000	\$ 160.000	\$ 31.249
\$ 33.000	\$ 23.000	\$ 160.000	\$ 35.890
\$ 16.500	\$ 56.000	\$ 75.000	\$ 64.974
\$ 55.000	\$ 3.400.000	\$ 3.300.000	\$ 2.784.600
\$ 55.000	\$ 170.000	\$ 95.000	\$ 68.068
\$ 55.000	\$ 38.200	\$ 85.000	\$ 60.024
\$ 110.000	\$ 38.200	\$ 70.000	\$ 146.656
\$ 55.000	\$ 1.050.000	\$ 600.000	\$ 129.948
\$ 110.000	\$ 83.000	\$ 55.000	\$ 64.974
\$ 44.000	\$ 35.500	\$ 9.000	\$ 6.188
\$ 44.000	\$ 190.000	\$ 45.000	\$ 70.543
\$ 66.000	\$ 140.000	\$ 60.000	\$ 70.543
\$ 49.500	\$ 140.000	\$ 60.000	\$ 42.697
\$ 22.000	\$ 62.000	\$ 11.500	\$ 19.802
\$ 121.000	\$ 185.000	\$ 105.000	\$ 31.868
\$ 88.000	\$ 185.000	\$ 85.000	\$ 31.868
\$ 110.000	\$ 890.000	\$ 107.000	\$ 142.324
\$ 66.000	\$ 128.000	\$ 62.000	\$ 34.034
\$ 66.000	\$ 128.000	\$ 61.000	\$ 34.034
\$ 198.000	\$ 128.000	\$ 61.500	\$ 34.034
\$ 275.000	\$ 128.000	\$ 61.500	\$ 34.034
\$ 33.000	\$ 62.700	\$ 26.500	\$ 39.603
\$ 33.000	\$ 82.300	\$ 39.000	\$ 47.338
\$ 38.500	\$ 308.350	\$ 210.000	\$ 147.893
\$ 38.500	\$ 308.350	\$ 230.000	\$ 194.303
\$ 44.000	\$ 909.600	\$ 600.000	\$ 256.183
\$ 49.500	\$ 62.700	\$ 35.000	\$ 39.603
\$ 49.500	\$ 82.300	\$ 44.000	\$ 47.338
\$ 71.500	\$ 308.350	\$ 210.000	\$ 147.893

PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
0,000	0,000	0,000	0,001
0,001	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001
0,396	2,000	0,352	1,759
0,001	0,001	0,001	0,001
0,810	1,000	0,373	0,526
1,000	0,684	0,158	0,810
0,697	1,000	0,144	0,641
0,001	0,000	0,000	0,000
0,001	0,000	0,000	0,000
0,001	0,000	0,001	0,001
0,001	0,001	0,000	0,001
1,440	4,147	2,263	1,080
0,001	0,000	0,000	0,000
0,001	0,001	0,001	0,001
0,000	0,000	0,001	0,001
0,001	0,000	0,001	0,001
0,364	0,171	0,400	0,340
0,001	0,000	0,001	0,001
0,001	0,000	0,001	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001
1,556	0,192	1,600	1,203
0,206	0,106	0,220	0,400
0,206	0,106	0,223	0,400
0,069	0,106	0,221	0,400
0,050	0,106	0,221	0,400
0,001	0,000	0,001	0,001
0,001	0,000	0,001	0,001
0,001	0,000	0,000	0,000
0,001	0,000	0,000	0,000
0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,001	0,001	0,001
0,001	0,000	0,000	0,000



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
remarcadores de agua potable de 1 1/2"		
12.28 Provisión de remarcadores de agua potable de 1 1/4"	0,001	\$ 71.500
12.29 Provisión de remarcadores de agua potable de 2"	0,001	\$ 71.500
	100	

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS				PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA	ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 71.500	\$ 308.350	\$ 230.000	\$ 194.303	0,001	0,000	0,000	0,000
\$ 71.500	\$ 909.600	\$ 600.000	\$ 256.183	0,001	0,000	0,000	0,000
SUMATORIA PUNTAJE (A)				64,217	36,723	68,628	55,052
PUNTAJE PONDERADO (60%)				38,53	22,03	41,18	33,03

Nota: Para evaluar el puntaje de cada partida se usan 3 decimales, ya que, el porcentaje de incidencia es bajo, así se puede representar mejor el puntaje obtenido por partida. Hay partidas en que el puntaje obtenido por alguno de los oferentes queda representado como cero puntos, debido al porcentaje de incidencia el ítem es muy bajo (ej. 0,001%).

B) LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS PARA FUENTE BUSTAMANTE (40%)

La metodología de evaluación para este ítem se hará de acuerdo a la relación de menor costo, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Mejor Oferta Económica} * 100 * (\% \text{ incidencia del ítem})}{\text{Precio (Oferente X)}}$$

Conforme a la revisión de lo ofertado por las empresas en el Formulario N°8-B, la evaluación se resume de acuerdo a lo siguiente:

ITEM	INCID	MEJOR OFERTA	PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS				PUNTAJE OBTENIDO				
			ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA	ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA	
1 EQUIPOS ELÉCTRICOS											
1.1 Aspa, ventilador para Motor 2,6 Kw tipo Silenz-300	0,75%	\$ 8.000	\$ 44.000	\$ 100.000	\$ 8.000	\$ 30.940	0,14	0,06	0,75	0,19	
1.2 Canastillo	0,75%	\$ 10.500	\$ 38.500	\$ 30.300	\$ 10.500	\$ 17.791	0,20	0,26	0,75	0,44	
1.3 Conductores eléctricos (alimentación motores)	0,75%	\$ 900	\$ 4.400	\$ 12.800	\$ 900	\$ 4.332	0,15	0,05	0,75	0,16	
1.4 Conector terminal recto para flexible de 3/4"	0,75%	\$ 1.900	\$ 5.500	\$ 5.100	\$ 1.900	\$ 5.569	0,26	0,28	0,75	0,26	
1.5 Orrines	0,75%	\$ 4.500	\$ 22.000	\$ 87.200	\$ 4.500	\$ 8.973	0,15	0,04	0,75	0,38	
1.6 Sellos mecánicos, rodamientos para Motor 2,6 Kw Silenz-300	0,75%	\$ 33.000	\$ 33.000	\$ 70.040	\$ 58.000	\$ 43.316	0,75	0,35	0,43	0,57	
1.7 Tapa pre-filtro	0,75%	\$ 16.500	\$ 33.000	\$ 48.000	\$ 16.500	\$ 40.222	0,38	0,26	0,75	0,31	
1.8 Terminales eléctricos (ojal, horquilla, punta, etc.)	0,75%	\$ 1.700	\$ 15.400	\$ 62.000	\$ 1.700	\$ 5.415	0,08	0,02	0,75	0,24	
1.9 Uniones americanas	0,75%	\$ 8.895	\$ 14.300	\$ 13.200	\$ 14.500	\$ 8.895	0,47	0,51	0,46	0,75	
1.10 Bomba para motor de 2,6 Kw tipo Silenz-300 o equivalente técnico	0,75%	\$110.000	\$ 110.000	\$ 380.000	\$ 230.000	\$ 225.862	0,75	0,22	0,36	0,37	
1.11 Canalización flexible 3/4"	0,75%	\$ 3.300	\$ 38.500	\$ 14.300	\$ 3.300	\$ 34.034	0,06	0,17	0,75	0,07	
1.12 Electrobomba Piscina 2,6 Kw tipo Espa Silenz -300 o equivalente técnico	0,85%	\$380.000	\$ 495.000	\$ 826.230	\$ 380.000	\$ 542.997	0,65	0,39	0,85	0,59	
1.13 Electrobomba Sentina 220v 1,5 Hp tipo Pedrollo o equivalente técnico	0,85%	\$275.000	\$ 275.000	\$ 743.000	\$ 400.000	\$ 473.382	0,85	0,31	0,58	0,49	
1.14 Embobinado Motor 2,6 Kw Silenz-300	0,75%	\$ 44.000	\$ 44.000	\$ 270.000	\$ 115.000	\$ 142.324	0,75	0,12	0,29	0,23	
1.15 Impulsor para bomba y motor de 2,6 Kw	0,75%	\$ 28.000	\$ 88.000	\$ 155.000	\$ 28.000	\$ 71.162	0,24	0,14	0,75	0,30	
1.16 Motor 2,6 Kw tipo Silenz-300 o equivalente técnico	0,75%	\$175.000	\$ 605.000	\$ 480.000	\$ 175.000	\$ 334.152	0,22	0,27	0,75	0,39	
1.17 Reparación Electrobomba Sentina	0,80%	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 330.000	\$ 180.000	\$ 111.384	0,80	0,13	0,24	0,40	



ITEM	INCID	MEJOR OFERTA	PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS				PUNTAJE OBTENIDO				
			ADEL	OTEIZA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS	ESPINOSA	ADEL	OTEIZA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS	ESPINOSA	
2	ILUMINACIÓN FUENTE										
2.1	Bases para focos embutidos sumergibles	0,75%	\$ 11.000	\$ 38.500	\$ 30.000	\$ 11.000	\$ 30.940	0,21	0,28	0,75	0,27
2.2	Cable y/o alambre conductor eléctrico THHN N° 14 o similar característica	0,75%	\$ 500	\$ 2.750	\$ 6.230	\$ 500	\$ 4.332	0,14	0,06	0,75	0,09
2.3	Canalización eléctrica subterránea de acuerdo a norma SEG	0,75%	\$ 12.000	\$ 99.000	\$ 32.000	\$ 12.000	\$ 21.658	0,09	0,28	0,75	0,42
2.4	Conectores para focos embutidos sumergibles	0,75%	\$ 800	\$ 7.700	\$ 4.600	\$ 800	\$ 2.630	0,08	0,13	0,75	0,23
2.5	Cordón Conductor para focos embutidos sumergibles	0,75%	\$ 2.400	\$ 4.400	\$ 4.950	\$ 2.400	\$ 4.332	0,41	0,36	0,75	0,42
2.7	Fijaciones (pernos, tornillos, anclaje) Acero Inoxidable para focos	0,75%	\$ 3.500	\$ 27.500	\$ 5.000	\$ 3.500	\$ 5.415	0,10	0,53	0,75	0,48
2.6	Excavación para canalización eléctrica	0,75%	\$ 5.500	\$ 11.000	\$ 22.000	\$ 5.500	\$ 15.470	0,38	0,19	0,75	0,27
2.8	Focos embutidos LED 12v 18w o menos	0,75%	\$ 27.500	\$ 110.000	\$ 27.500	\$ 58.000	\$ 111.384	0,19	0,75	0,36	0,19
2.9	Pasacables para focos embutidos sumergibles	0,75%	\$ 2.400	\$ 15.400	\$ 27.500	\$ 2.400	\$ 5.415	0,12	0,07	0,75	0,33
2.10	Tapado de excavación según norma SEG	0,75%	\$ 7.000	\$ 16.500	\$ 16.000	\$ 7.000	\$ 7.735	0,32	0,33	0,75	0,68
2.11	Transformador de corriente 220v 12v 1800w	0,75%	\$ 33.000	\$ 33.000	\$ 50.000	\$ 240.000	\$ 215.961	0,75	0,50	0,10	0,11
3	TABLERO ELÉCTRICO EXTERIOR										
3.1	Automático general 3x40A	0,75%	\$ 16.500	\$ 16.500	\$ 85.000	\$ 27.000	\$ 24.597	0,75	0,15	0,46	0,50
3.2	Caja metálica (tablero) general exterior doble tapa 1000 x 500 x 230mm	0,75%	\$ 53.217	\$ 110.000	\$ 300.000	\$ 165.000	\$ 53.217	0,36	0,13	0,24	0,75
3.3	Cámaras distribución eléctrica 0,60 x 0,60 cm	0,75%	\$ 35.000	\$ 275.000	\$ 280.000	\$ 35.000	\$ 61.880	0,10	0,09	0,75	0,42
3.4	Empalme eléctrico trifásico de 3x40A (subterráneo)	0,75%	\$ 495.000	\$ 495.000	\$ 2.030.000	\$ 3.550.000	\$ 1.670.760	0,75	0,18	0,10	0,22
3.5	Fusibles cilíndricos 400V	0,75%	\$ 3.000	\$ 16.500	\$ 3.000	\$ 21.500	\$ 15.470	0,14	0,75	0,10	0,15
3.6	Luces piloto 220V	0,75%	\$ 1.083	\$ 16.500	\$ 11.500	\$ 1.900	\$ 1.083	0,05	0,07	0,43	0,75
3.7	Porta fusibles cilíndricos 400V	0,75%	\$ 4.000	\$ 27.500	\$ 26.000	\$ 4.000	\$ 8.044	0,11	0,12	0,75	0,37
3.8	Regleta 3 fases + neutro 100A	0,75%	\$ 5.500	\$ 5.500	\$ 14.500	\$ 41.000	\$ 8.509	0,75	0,28	0,10	0,48
3.9	Regleta para toma a tierra 80A 400V	0,75%	\$ 9.100	\$ 15.400	\$ 9.100	\$ 45.000	\$ 13.923	0,44	0,75	0,15	0,49
4	TABLERO ELÉCTRICO INTERIOR (BÓVEDA)										
4.1	Automático 1 x 10 A	0,75%	\$ 3.403	\$ 5.500	\$ 10.700	\$ 6.500	\$ 3.403	0,46	0,24	0,39	0,75
4.2	Automático 1 x 2 A	0,75%	\$ 3.403	\$ 5.500	\$ 10.500	\$ 6.500	\$ 3.403	0,46	0,24	0,39	0,75
4.3	Automático 1x16A	0,75%	\$ 3.403	\$ 5.500	\$ 20.000	\$ 6.500	\$ 3.403	0,46	0,13	0,39	0,75
4.4	Automático 3 x 25 A	0,75%	\$ 11.138	\$ 16.500	\$ 38.800	\$ 18.000	\$ 11.138	0,51	0,22	0,46	0,75
4.5	Bomera (regleta) tres fases mas neutro, anclaje Din, In 125 A	0,75%	\$ 7.800	\$ 14.300	\$ 7.800	\$ 19.000	\$ 8.509	0,41	0,75	0,31	0,69
4.6	Caja metálica (tablero) general doble tapa 1000 x 900 x 250mm	0,75%	\$ 53.217	\$ 253.000	\$ 330.000	\$ 185.000	\$ 53.217	0,16	0,12	0,22	0,75
4.7	Contacto trifásico 32 A (3x10A)	0,75%	\$ 23.500	\$ 26.400	\$ 133.000	\$ 23.500	\$ 47.802	0,67	0,13	0,75	0,37
4.8	Disipador de calor 120w	0,75%	\$ 18.873	\$ 33.000	\$ 40.000	\$ 31.500	\$ 18.873	0,43	0,35	0,45	0,75
4.9	Fusibles cilíndricos 400V 32 A	0,75%	\$ 3.000	\$ 33.000	\$ 3.000	\$ 16.500	\$ 7.116	0,07	0,75	0,14	0,32
4.10	Guardamotor Regulable 4 - 6,3 A	0,75%	\$ 29.500	\$ 33.000	\$ 50.900	\$ 29.500	\$ 62.654	0,67	0,43	0,75	0,35



	ITEM	INCID	MEJOR OFERTA	PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS				PUNTAJE OBTENIDO			
				ADEL	OTEIZA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS	ESPINOSA	ADEL	OTEIZA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS	ESPINOSA
4.11	Luces piloto 220 V (indica "control de bombas")	0,75%	\$ 1.083	\$ 16.500	\$ 11.500	\$ 1.500	\$ 1.083	0,05	0,07	0,54	0,75
4.12	Luces piloto 220 V (indica "control de llenado")	0,75%	\$ 1.083	\$ 16.500	\$ 11.500	\$ 1.500	\$ 1.083	0,05	0,07	0,54	0,75
4.13	Luces piloto 220 V (indica "presencia de energía")	0,75%	\$ 1.083	\$ 16.500	\$ 11.500	\$ 1.500	\$ 1.083	0,05	0,07	0,54	0,75
4.14	Luces piloto 220 V (indica "sistema desconectado")	0,75%	\$ 1.083	\$ 16.500	\$ 11.500	\$ 1.500	\$ 1.083	0,05	0,07	0,54	0,75
4.15	Porta fusibles cilíndricos 32 A	0,75%	\$ 4.332	\$ 11.000	\$ 26.000	\$ 11.000	\$ 4.332	0,30	0,12	0,30	0,75
4.16	Protector Diferencial 3 F + N 3x25A	0,75%	\$ 31.000	\$ 38.500	\$ 103.800	\$ 31.000	\$ 43.161	0,60	0,22	0,75	0,54
4.17	Relé control 110/220 V, 5A	0,75%	\$ 26.000	\$ 27.500	\$ 103.500	\$ 26.000	\$ 43.316	0,71	0,19	0,75	0,45
4.18	Relé térmico de aislamiento 10A	0,75%	\$ 16.000	\$ 16.500	\$ 50.000	\$ 16.000	\$ 51.670	0,73	0,24	0,75	0,23
4.19	Reloj horario 16 A sin reserva de marcha	0,75%	\$ 26.000	\$ 26.400	\$ 35.000	\$ 26.000	\$ 27.537	0,74	0,56	0,75	0,71
4.20	Resistencia de caldera 220 V	0,75%	\$ 16.500	\$ 16.500	\$ 79.500	\$ 70.000	\$ 34.034	0,75	0,16	0,18	0,36
4.21	Selector 220 V de tres tiempos (manual - apagado - automático)	0,75%	\$ 3.000	\$ 11.000	\$ 12.950	\$ 3.000	\$ 26.763	0,20	0,17	0,75	0,08
4.22	Selector disponible tres posiciones	0,75%	\$ 3.000	\$ 22.000	\$ 10.750	\$ 3.000	\$ 26.763	0,10	0,21	0,75	0,08
4.23	Switch interruptor de nivel 5A	0,75%	\$ 6.652	\$ 22.000	\$ 12.560	\$ 10.000	\$ 6.652	0,23	0,40	0,50	0,75
4.24	Transformador de corriente (control) 220 - 24 V 30VA	0,75%	\$ 22.000	\$ 44.000	\$ 22.000	\$ 90.000	\$ 44.863	0,38	0,75	0,18	0,37
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS BÓVEDA										
5.1	Ballast 40 w	0,75%	\$ 4.800	\$ 11.000	\$ 18.500	\$ 4.800	\$ 5.879	0,33	0,19	0,75	0,61
5.2	Enchufe 10A hembra embutido triple	0,75%	\$ 7.700	\$ 15.400	\$ 7.700	\$ 15.000	\$ 8.044	0,38	0,75	0,39	0,72
5.3	Equipo fluorescente estanco 2 x 36 w interior bóveda	0,75%	\$ 19.492	\$ 22.000	\$ 32.000	\$ 38.000	\$ 19.492	0,66	0,46	0,38	0,75
5.4	Extractor de aire embutido 220v 12 w 8"	0,75%	\$ 16.500	\$ 16.500	\$ 57.000	\$ 30.000	\$ 51.360	0,75	0,22	0,41	0,24
5.5	Interruptor 9/12 embutido 10A	0,75%	\$ 4.950	\$ 22.000	\$ 4.950	\$ 6.500	\$ 7.426	0,17	0,75	0,57	0,50
5.6	Partidor para tubo fluorescente	0,75%	\$ 774	\$ 1.100	\$ 1.600	\$ 2.000	\$ 774	0,53	0,36	0,29	0,75
5.7	Tubo fluorescente 36w	0,75%	\$ 2.166	\$ 3.300	\$ 2.900	\$ 22.000	\$ 2.166	0,49	0,56	0,07	0,75
6	INFRAESTRUCTURA BÓVEDA										
6.1	Escala de acceso (metálica)	0,50%	\$ 32.000	\$ 110.000	\$ 290.000	\$ 32.000	\$ 68.996	0,15	0,06	0,50	0,23
6.2	Impermeabilización bóveda	0,50%	\$ 6.188	\$ 9.460	\$ 9.500	\$ 40.000	\$ 6.188	0,33	0,33	0,08	0,50
6.3	Pintura esmalte al agua (bóveda)	0,50%	\$ 4.950	\$ 6.050	\$ 9.500	\$ 21.000	\$ 4.950	0,41	0,26	0,12	0,50
6.4	Puerta de acceso (metálica)	0,50%	\$ 7.150	\$ 7.150	\$ 145.900	\$ 47.000	\$ 70.543	0,50	0,02	0,08	0,05
6.5	Ventilación exterior en PVC 110mm tubo sanitario	0,50%	\$ 4.950	\$ 16.500	\$ 170.000	\$ 32.000	\$ 4.950	0,15	0,01	0,08	0,50
7	SISTEMA DE FILTRACIÓN										
7.1	Boquilla de retorno para piscina	0,75%	\$ 5.500	\$ 16.500	\$ 13.500	\$ 5.500	\$ 10.829	0,25	0,31	0,75	0,38
7.2	Codo 90° PVC hidráulico 110mm	0,75%	\$ 7.500	\$ 22.000	\$ 17.470	\$ 7.500	\$ 8.663	0,26	0,32	0,75	0,65
7.3	Codo 90° PVC hidráulico 32mm	0,75%	\$ 790	\$ 8.800	\$ 790	\$ 800	\$ 1.191	0,07	0,75	0,74	0,50
7.4	Codo 90° PVC hidráulico 40mm	0,75%	\$ 970	\$ 8.800	\$ 1.165	\$ 970	\$ 1.191	0,08	0,62	0,75	0,61
7.5	Codo 90° PVC hidráulico 50mm	0,75%	\$ 1.250	\$ 11.000	\$ 1.800	\$ 1.250	\$ 1.547	0,09	0,52	0,75	0,61
7.6	Codo 90° PVC hidráulico 63mm	0,75%	\$ 2.500	\$ 11.000	\$ 4.470	\$ 2.500	\$ 3.991	0,17	0,42	0,75	0,47
7.7	Codo 90° PVC hidráulico 75mm	0,75%	\$ 6.497	\$ 25.300	\$ 7.870	\$ 7.000	\$ 6.497	0,19	0,62	0,70	0,75
7.8	Cuarzo para filtro fino	0,75%	\$ 1.000	\$ 2.750	\$ 13.380	\$ 1.000	\$ 3.713	0,27	0,06	0,75	0,20
7.9	Cuarzo para filtro grueso	0,75%	\$ 1.100	\$ 2.750	\$ 13.380	\$ 1.100	\$ 3.713	0,30	0,06	0,75	0,22



	ITEM	INCID	MEJOR OFERTA	PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS				PUNTAJE OBTENIDO			
				ADEL	OTEIZA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS	ESPINOSA	ADEL	OTEIZA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS	ESPINOSA
7.10	Dispensador de cloro (tabletas) 50 mm Astral Pool	0,75%	\$ 4.950	\$ 4.950	\$ 160.000	\$ 110.000	\$ 9.282	0,75	0,02	0,03	0,40
7.11	Filtro (estanque) 200 litros	0,75%	\$136.664	\$ 275.000	\$ 1.023.900	\$ 160.000	\$ 136.664	0,37	0,10	0,64	0,75
7.12	Manómetro	0,75%	\$ 6.188	\$ 38.500	\$ 30.000	\$ 8.500	\$ 6.188	0,12	0,15	0,55	0,75
7.13	Retorno de fondo piscina 2"	0,75%	\$ 7.735	\$ 44.000	\$ 13.500	\$ 21.000	\$ 7.735	0,13	0,43	0,28	0,75
7.14	Selector control filtro	0,75%	\$ 80.000	\$ 88.000	\$ 168.000	\$ 80.000	\$ 86.013	0,68	0,36	0,75	0,70
7.15	Skimmer	0,75%	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 94.000	\$ 72.000	\$ 67.449	0,75	0,44	0,57	0,61
7.16	Tapa Skimmer	0,75%	\$ 6.807	\$ 38.500	\$ 31.000	\$ 21.000	\$ 6.807	0,13	0,16	0,24	0,75
7.17	Tee PVC hidráulico 110mm	0,75%	\$ 9.901	\$ 22.000	\$ 23.590	\$ 10.500	\$ 9.901	0,34	0,31	0,71	0,75
7.18	Tee PVC hidráulico 32mm	0,75%	\$ 840	\$ 8.800	\$ 840	\$ 900	\$ 1.129	0,07	0,75	0,70	0,56
7.19	Tee PVC hidráulico 40mm	0,75%	\$ 1.250	\$ 8.800	\$ 1.660	\$ 1.250	\$ 1.439	0,11	0,56	0,75	0,65
7.20	Tee PVC hidráulico 50mm	0,75%	\$ 1.600	\$ 11.000	\$ 2.550	\$ 1.600	\$ 1.918	0,11	0,47	0,75	0,63
7.21	Tee PVC hidráulico 63mm	0,75%	\$ 3.600	\$ 11.000	\$ 8.050	\$ 3.600	\$ 4.765	0,25	0,34	0,75	0,57
7.22	Tee PVC hidráulico 75mm	0,75%	\$ 4.200	\$ 25.300	\$ 10.340	\$ 4.200	\$ 8.973	0,12	0,30	0,75	0,35
7.23	Terminal HE PVC hidráulico 110mm	0,75%	\$ 5.492	\$ 22.000	\$ 11.080	\$ 7.000	\$ 5.492	0,19	0,37	0,59	0,75
7.24	Terminal HE PVC hidráulico 32mm	0,75%	\$ 600	\$ 8.800	\$ 605	\$ 600	\$ 835	0,05	0,74	0,75	0,54
7.25	Terminal HE PVC hidráulico 40mm	0,75%	\$ 900	\$ 8.800	\$ 2.515	\$ 900	\$ 959	0,08	0,27	0,75	0,70
7.26	Terminal HE PVC hidráulico 50mm	0,75%	\$ 1.100	\$ 11.000	\$ 3.020	\$ 1.100	\$ 1.207	0,08	0,27	0,75	0,68
7.27	Terminal HE PVC hidráulico 63mm	0,75%	\$ 1.800	\$ 11.000	\$ 4.130	\$ 1.800	\$ 3.094	0,12	0,33	0,75	0,44
7.28	Terminal HE PVC hidráulico 75mm	0,75%	\$ 2.900	\$ 25.300	\$ 5.430	\$ 2.900	\$ 3.403	0,09	0,40	0,75	0,64
7.29	Terminal HI PVC hidráulico 110mm	0,75%	\$ 5.492	\$ 22.000	\$ 11.080	\$ 6.500	\$ 5.492	0,19	0,37	0,63	0,75
7.30	Terminal HI PVC hidráulico 32mm	0,75%	\$ 835	\$ 8.800	\$ 1.410	\$ 1.000	\$ 835	0,07	0,44	0,63	0,75
7.31	Terminal HI PVC hidráulico 40mm	0,75%	\$ 959	\$ 8.800	\$ 2.056	\$ 1.300	\$ 959	0,08	0,35	0,55	0,75
7.32	Terminal HI PVC hidráulico 50mm	0,75%	\$ 1.207	\$ 11.000	\$ 2.810	\$ 1.400	\$ 1.207	0,08	0,32	0,65	0,75
7.33	Terminal HI PVC hidráulico 63mm	0,75%	\$ 1.900	\$ 11.000	\$ 4.130	\$ 1.900	\$ 3.094	0,13	0,35	0,75	0,46
7.34	Terminal HI PVC hidráulico 75mm	0,75%	\$ 2.500	\$ 25.300	\$ 5.430	\$ 2.500	\$ 3.403	0,07	0,35	0,75	0,55
7.35	Tubería PVC hidráulico 110mm	0,75%	\$ 4.022	\$ 7.700	\$ 15.200	\$ 8.700	\$ 4.022	0,39	0,20	0,35	0,75
7.36	Tubería PVC hidráulico 32mm	0,75%	\$ 1.770	\$ 5.500	\$ 1.980	\$ 1.770	\$ 2.166	0,24	0,67	0,75	0,61
7.37	Tubería PVC hidráulico 40mm	0,75%	\$ 2.100	\$ 5.500	\$ 2.650	\$ 2.100	\$ 2.568	0,29	0,59	0,75	0,61
7.38	Tubería PVC hidráulico 50mm	0,75%	\$ 2.800	\$ 6.600	\$ 3.840	\$ 2.800	\$ 2.970	0,32	0,55	0,75	0,71
7.39	Tubería PVC hidráulico 63mm	0,75%	\$ 2.600	\$ 6.600	\$ 5.970	\$ 2.600	\$ 3.094	0,30	0,33	0,75	0,63
7.40	Tubería PVC hidráulico 75mm	0,75%	\$ 3.403	\$ 7.150	\$ 10.200	\$ 5.500	\$ 3.403	0,36	0,25	0,46	0,75
7.41	Válvula de bola en bronce 32mm	0,75%	\$ 6.000	\$ 16.500	\$ 26.204	\$ 6.000	\$ 43.625	0,27	0,17	0,75	0,10
7.42	Válvula de bola en bronce 40mm	0,75%	\$ 9.000	\$ 19.800	\$ 53.350	\$ 9.000	\$ 64.046	0,34	0,13	0,75	0,11
7.43	Válvula de bola en bronce 50mm	0,75%	\$ 12.000	\$ 25.300	\$ 85.090	\$ 12.000	\$ 333.533	0,36	0,11	0,75	0,03
7.44	Válvula de bola en bronce 63mm	0,75%	\$ 19.000	\$ 27.500	\$ 91.070	\$ 19.000	\$ 284.902	0,52	0,16	0,75	0,05
7.45	Válvula de bola en bronce 75mm	0,75%	\$ 35.200	\$ 35.200	\$ 140.040	\$ 47.000	\$ 419.546	0,75	0,19	0,56	0,06
7.46	Válvula selectora de filtro	0,75%	\$ 70.000	\$ 165.000	\$ 168.000	\$ 70.000	\$ 97.461	0,32	0,31	0,75	0,54
7.47	Válvula Solenoide 24v 23A	0,75%	\$ 30.940	\$ 55.000	\$ 138.000	\$ 35.000	\$ 30.940	0,42	0,17	0,66	0,75
8	EVACUACIÓN DE EMERGENCIA										
8.1	Bomba 220v 1.5 Hp o equivalente técnico (sumergible) (acero inoxidable)	0,75%	\$230.000	\$ 385.000	\$ 1.120.000	\$ 230.000	\$ 597.142	0,45	0,15	0,75	0,29
8.2	Llave de paso 32mm de bola en bronce para bomba sentina	0,75%	\$ 5.724	\$ 33.000	\$ 26.204	\$ 11.000	\$ 5.724	0,13	0,16	0,39	0,75



ITEM	INCID	MEJOR OFERTA	PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS				PUNTAJE OBTENIDO							
			ADEL	OTEIZA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS	ESPINOSA	ADEL	OTEIZA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS	ESPINOSA				
8.2														
			\$ 33.000	\$ 33.200	\$ 35.000	\$ 146.656	0,75	0,75	0,71	0,17				
8.3	0,75%	\$ 11.000	\$ 110.000	\$ 47.000	\$ 11.000	\$ 29.393	0,08	0,18	0,75	0,28				
8.4	0,75%	\$ 2.550	\$ 22.000	\$ 2.550	\$ 7.000	\$ 8.895	0,09	0,75	0,27	0,22				
9 INSUMOS QUÍMICOS														
9.1	0,75%	\$ 1.392	\$ 27.500	\$ 5.260	\$ 7.000	\$ 1.392	0,04	0,20	0,15	0,75				
9.2	0,75%	\$ 3.000	\$ 27.500	\$ 3.000	\$ 8.000	\$ 12.995	0,08	0,75	0,28	0,17				
9.3	0,75%	\$ 2.475	\$ 27.500	\$ 2.600	\$ 7.000	\$ 2.475	0,07	0,71	0,27	0,75				
10 CONTROL DE PARÁMETROS DE AGUA														
10.1	0,75%	\$ 22.000	\$ 55.000	\$ 22.000	\$ 55.000	\$ 28.465	0,30	0,75	0,30	0,58				
11 SISTEMA DE CLORACIÓN														
11.1	0,75%	\$ 52.598	\$ 55.000	\$ 500.000	\$ 66.000	\$ 52.598	0,72	0,08	0,60	0,75				
11.2	0,75%	\$ 5.724	\$ 55.000	\$ 7.700	\$ 7.000	\$ 5.724	0,08	0,56	0,61	0,75				
12 EVACUACIÓN DE AGUAS EXTERIOR														
12.1	0,25%	\$ 21.000	\$ 77.000	\$ 56.000	\$ 21.000	\$ 21.039	0,07	0,09	0,25	0,25				
12.2	0,25%	\$ 2.100	\$ 5.500	\$ 2.100	\$ 4.600	\$ 2.939	0,10	0,25	0,11	0,18				
13 OTROS														
13.1	0,75%	\$ 3.094	\$ 3.300	\$ 12.500	\$ 55.000	\$ 3.094	0,70	0,19	0,04	0,75				
13.2	0,75%	\$ 5.569	\$ 11.000	\$ 21.000	\$ 55.000	\$ 5.569	0,38	0,20	0,08	0,75				
13.3	0,75%	\$ 5.569	\$ 13.200	\$ 21.000	\$ 55.000	\$ 5.569	0,32	0,20	0,08	0,75				
	100%													
			SUMATORIA DE PUNTAJE (B)				43,23	42,65	73,67	67,60				
			PUNTAJE PONDERADO (40%)				17,29	17,06	29,47	27,04				

TOTAL OFERTA ECONÓMICA LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS:

OFERENTES	Puntaje Obtenido (A)	Puntaje Obtenido (B)	Sumatoria (A+B)	Puntaje Total Ponderado (12%)
ADEL CONSTRUCCIONES SPA.	38,53	17,29	55,82	6,70
FRANCISCO OTEIZA Y CIA LTDA.	22,03	17,06	39,09	4,69
ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA.	41,18	29,47	70,65	8,48
ESPINOSA Y RODRÍGUEZ LTDA.	33,03	27,04	60,07	7,21

3.4 CONDICIÓN DE REMUNERACIÓN (5%)

La metodología de evaluación para este ítem se hará de acuerdo a la relación de la mejor "Remuneración Líquida Mensual" ofertada, para un trabajador "Operario", de acuerdo a la siguiente formula:

$$\frac{\text{(Remuneración Líquida Mensual Oferente X)}}{\text{Mejor Oferta (Mayor Remuneración Líquida Mensual ofertada)}} * 100 * 5\%$$

Conforme a la revisión de lo ofertado por las empresas en el Formulario N°6, la evaluación económica se resume de acuerdo a lo siguiente:

OFERENTES	Remuneración Líquida Mensual	Puntaje Obtenido	Puntaje Ponderado (5%)
ADEL CONSTRUCCIONES SPA.	\$ 500.000	95,24	4,76
FRANCISCO OTEIZA Y CIA LTDA.	\$ 320.000	60,95	3,05
ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA.	\$ 525.000	100,00	5,00
ESPINOSA Y RODRÍGUEZ LTDA.	\$ 410.000	78,10	3,90



3.5 CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES

OFERENTES	CUMPLE	Puntaje Obtenido	Puntaje Ponderado (1%)
ADEL CONSTRUCCIONES SPA.	SI	100,00	1,00
FRANCISCO OTEIZA Y CIA LTDA.	SI	100,00	1,00
ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA. (*)	NO	0,00	0,00
ESPINOSA Y RODRÍGUEZ LTDA.	SI	100,00	1,00

(*) Empresa ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA, la Comisión Evaluadora debe solicitar "Aclaración de Oferta", por tanto, no recibe puntaje en este factor.

3.6 RESULTADO FINAL APLICACIÓN PAUTA EVALUACIÓN

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ADEL CONSTRUCCIONES SPA.	FRANCISCO OTEIZA Y CIA LTDA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA.	ESPINOSA Y RODRÍGUEZ LTDA.
EXPERIENCIA DEL OFERENTE	0,00	4,20	7,00	2,80
OFERTA ECONÓMICA SERVICIO DE MANTENCIÓN	150,00	119,25	108,00	90,00
OFERTA ECONÓMICA LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS	6,70	4,69	8,48	7,21
CONDICIÓN DE REMUNERACIÓN	4,76	3,05	5,00	3,90
CUMPLIMIENTO REQUISITOS FORMALES	1,00	1,00	0,00	1,00
TOTAL	162,46	132,19	128,48	104,91

3.7 PRIORIDAD DE ADJUDICACIÓN

OFERENTES	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACIÓN
ADEL CONSTRUCCIONES SPA.	162,46	1°
FRANCISCO OTEIZA Y CIA LTDA.	132,19	2°
ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA.	128,48	3°
ESPINOSA Y RODRÍGUEZ LTDA.	104,91	4°

4. CONVENIENCIA DE ADJUDICAR

El contrato mensual que actualmente mantiene el municipio por el "SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES COMUNA DE PROVIDENCIA" tiene un valor anual \$358.800.000.- (incluye mantenimiento mensual de piletas y mantenimiento preventiva semestral fuente Bustamante), adjudicando la licitación a la empresa **ADEL CONSTRUCCIONES SPA**, el municipio obtendrá un **AHORRO ANUAL TOTAL** de un **41,56% (\$149.122.000)**, ya que su oferta económica **total anual** por este servicio es de **\$209.678.000.-**.

Por tanto, el proceder con esta adjudicación generaría un **AHORRO TOTAL** de **\$ 447.366.000.-** por los 36 meses de vigencia del contrato.



5. RESOLUCIÓN

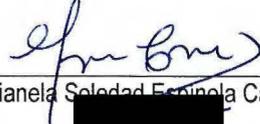
Conforme a los documentos y antecedentes vistos y que conforman la licitación pública denominada "SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES COMUNA DE PROVIDENCIA", identificada en la plataforma www.mercadopublico.cl con ID 2490-35-LR19, esta Comisión Evaluadora después de haber estudiado y analizado todos los antecedentes administrativos, técnicos y económicos presentados por los oferentes, propone adjudicar –salvo mejor parecer- al siguiente proveedor:

Razón Social	:	ADEL CONSTRUCCIONES SPA.
Rut	:	76.808.385-1
Monto Total del Contrato	:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ "Servicio de Mantenición y Operación Piletas y Fuentes" Valor Mensual: \$ 17.374.000.- (impuesto incluido) ➤ "Servicio de Mantenición Preventiva Fuente Bustamante" Valor Semestral: \$ 595.000.- (impuesto incluido) <p>VALOR TOTAL ANUAL DEL CONTRATO \$209.678.000.- (impuesto incluido)</p>
Listado de Precios Unitarios	:	De acuerdo a lo informado en Formulario N°8-A y 8-B.
Plazo del Contrato	:	36 meses a contar de la fecha de suscripción del Acta de Inicio de Servicios.
Puntaje Total de su Oferta	:	162,46

En constancia, firman la Comisión Evaluadora:


 Ercy Loreto Betrios Harriague
 Dirección de Medio Ambiente, Aseo, Ornato y Mantenición.


 María Jesús Correa García
 Secretaria Comunal de Planificación


 Marianela Soledad Espinola Carvacho
 Secretaria Comunal de Planificación

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 N°1
(ANEXO ADMINISTRATIVO)

LICITACIÓN	:	“SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES COMUNA DE PROVIDENCIA”
FINANCIAMIENTO	:	PRESUPUESTO MUNICIPAL

INDIVIDUALIZACIÓN DEL OFERENTE

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL : ADELCONSTRUCCIONES SPA

CÉDULA DE IDENTIDAD O RUT : 76.808.385-1

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL (SI ES PERSONA JURÍDICA) : PATRICIA CACERES FERNANDEZ

CÉDULA DE IDENTIDAD : [REDACTED]

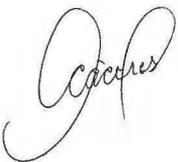
DIRECCIÓN : [REDACTED]

TELÉFONO : [REDACTED]

CORREO ELECTRÓNICO : INFO@ADELCONSTRUCCIONES.COM

NOTA:

Respecto de la situación relativa a la Unión Temporal de Proveedores, debe indicarse el nombre del representante o apoderado común de la misma, que debe coincidir con aquel que se estableció en el instrumento público o privado que formalizó la unión.

Nombre Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Legal	PATRICIA ANDREA CACERES FERNANDEZ
Nombre de la empresa	ADELCONSTRUCCIONES
Firma Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Debidamente Autorizado	
Fecha	12-04-2019



FORMULARIO N°2
(ANEXO ADMINISTRATIVO)

LICITACIÓN	:	“SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES COMUNA DE PROVIDENCIA”
FINANCIAMIENTO	:	PRESUPUESTO MUNICIPAL

RESUMEN DE ANTECEDENTES LEGALES DE LAS SOCIEDADES OFERENTES

ESCRITURA PÚBLICA DE CONSTITUCIÓN : 30-11-2017

RAZÓN SOCIAL :ADELCONSTRUCCIONES SPA

OBJETO : OBRAS DE CONSTRUCCION

CAPITAL :\$2.000.000

SOCIOS (*) : GONZALO ANDRES FERNANDEZ PULGAR
PATRICIA ANDREA CACERES FERNANDEZ

ADMINISTRACIÓN Y USO RAZÓN SOCIAL :

NOMBRE DIRECTORES (**)(***) :

REPRESENTANTE LEGAL :PATRICIA ANDREA CACERES FERNANDEZ . [REDACTED]

DURACIÓN : INDEFINIDA

NOTA:

(*) 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.
 (**) EN CASO 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.

Nombre Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Legal	PATRICIA CACERES FERNANDEZ PULGAR
Nombre de la empresa	ADELCONSTRUCCIONES
Firma Persona Natural o del Apoderado de la unión temporal de proveedores o del Representante Debidamente Autorizado	
Fecha	12-04-2019

**FORMULARIO N° 7
(ANEXO ECONÓMICO)****“SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS
ORNAMENTALES COMUNA DE PROVIDENCIA”****“CARTA OFERTA”**NOMBRE DEL OFERENTE O RAZÓN SOCIAL: **ADEL CONSTRUCCIONES SPA**

A continuación, detallo mi oferta económica en caso de adjudicarme la propuesta:

A. VALOR DETALLADO POR EL “SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES COMUNA DE PROVIDENCIA”.

a	b	c	e	f	cxexf
ÍTEM	NOMBRE DE PILETA O FUENTE	CANTIDAD DE PILETAS Y FUENTES	VALOR UNITARIO/MES NETO (\$)	IMPUESTO IVA = 19 % (\$)	TOTAL VALOR MENSUAL CON IVA (\$)
1	JUZGADO DE POLICIA PONIENTE	1 (un)	250.000	47.500	297.500
2	BALMACEDA ORIENTE	1 (un)	400.000	76.000	476.000
3	BALMACEDA PONIENTE	1 (un)	600.000	114.000	714.000
4	BAQUEDANO ORIENTE	1 (un)	200.000	38.000	238.000
5	BAQUEDANO PONIENTE	1 (un)	200.000	38.000	238.000
6	HOLLEY	1 (un)	300.000	57.000	357.000
7	LA ALCALDESA	1 (un)	400.000	76.000	476.000
8	AMBROSIO DEL RÍO	1 (un)	400.000	76.000	476.000
9	ALCALDE DÁVALOS (CANAL 13)	1 (un)	300.000	57.000	357.000
10	LA KIKA	1 (un)	300.000	57.000	357.000
11	NUEVA ZELANDIA	1 (un)	300.000	57.000	357.000
12	ROCALLOSA	1 (un)	300.000	57.000	357.000
13	PUERTA DEL AGUA	1 (un)	300.000	57.000	357.000
14	PQ. INÉS DE SUÁREZ NORTE	1 (un)	400.000	76.000	476.000
15	PQ INÉS DE SUÁREZ SUR	1 (un)	400.000	76.000	476.000
16	VICUÑA MACKENNA NORTE	1 (un)	300.000	57.000	357.000
17	VICUÑA MACKENNA SUR	1 (un)	300.000	57.000	357.000
18	JORGE PRAT	1 (un)	300.000	57.000	357.000
19	LOS ENAMORADOS	1 (un)	600.000	114.000	714.000
20	EL POETA	1 (un)	300.000	57.000	357.000
21	GONZALEZ VERA	1 (un)	300.000	57.000	357.000
22	SOTERO DEL RÍO	1 (un)	300.000	57.000	357.000
23	EL PINTOR	1 (un)	400.000	76.000	476.000
24	SUECIA	1 (un)	300.000	57.000	357.000
25	SANTA ISABEL	1 (un)	300.000	57.000	357.000



26	ORREGO LUCO	1 (un)	200.000	38.000	238.000
27	DIAZ EGAÑA	1 (un)	400.000	76.000	476.000
28	JUZGADO DE POLICIA ORIENTE	1 (un)	400.000	76.000	476.000
29	BOULEVARD	1 (un)	300.000	57.000	357.000
30	LAS FLORES	1 (un)	150.000	28.500	178.500
31	TERESA SALAS	1 (un)	300.000	57.000	357.000
32	PÉREZ ZUJOVIC	1 (un)	300.000	57.000	357.000
33	DIEGO DE ALMAGRO	1 (un)	300.000	57.000	357.000
34	CENTENARIO	1 (un)	400.000	76.000	476.000
35	BUSTAMANTE	1 (un)	500.000	95.000	595.000
36	TERRAZA ALCALDÍA (EDIFICIO CONSISTORIAL)	1 (un)	300.000	57.000	357.000
37	TOBALABA	1 (un)	200.000	38.000	238.000
38	EL PARRÓN	1 (un)	300.000	57.000	357.000
39	AUGUSTO ERRÁZURIZ	1 (un)	300.000	57.000	357.000
40	LA INDIA	1 (un)	300.000	57.000	357.000
41	MIGUEL DE SERVET	1 (un)	300.000	57.000	357.000
42	GÁRGOLA NORTE	1 (un)	300.000	57.000	357.000
43	GÁRGOLA SUR	1 (un)	300.000	57.000	357.000
44	LOS PECES	1 (un)	300.000	57.000	357.000
45	ESPEJO DE AGUA	1 (un)	300.000	57.000	357.000
VALOR TOTAL MENSUAL					
A.1	SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES 1		14.600.000	2.774.000	17.374.000

B. VALOR DETALLADO POR LA "MANTENCIÓN PREVENTIVA SEMESTRAL DE LA FUENTE BUSTAMANTE".

a	b	c	e	f	c x e x f
ÍTEM	NOMBRE DE LA FUENTE	CANTIDAD SEMESTRAL MANTENCIÓN PREVENTIVA	VALOR UNITARIO/SEMESTRAL NETO (\$)	IMPUESTO IVA = 19 % (\$)	TOTAL VALOR CON IVA (\$)
B.1	1 VALOR TOTAL SEMESTRAL MANTENCIÓN PREVENTIVA FUENTE BUSTAMANTE	1 (un)	\$500.000	\$95.000	\$595.000



C. VALOR TOTAL ANUAL DEL CONTRATO

RESULTADO TABLA A (VALOR NETO) X 12 ¹ corresponde a 12 meses de servicio de mantención y operación de PILETAS Y FUENTES DE AGUAS (resultado A.1 X 12)	\$ 175.200.000
RESULTADO TABLA B (VALOR NETO) X 2 ² corresponde a las dos (2) mantenciones preventivas semestrales al año para la Fuente Bustamante (resultado B.1 X 2)	\$ 1.000.000
"VALOR ANUAL CONTRATO" TOTAL NETO (Correspondiente a la suma de los dos valores netos anteriores) Este valor deberá ser coincidente con la oferta económica realizada a través de la plataforma www.mercadopublico.cl	\$176.200.000
IMPUESTO IVA 19%	\$33.478.000
"VALOR ANUAL CONTRATO" TOTAL IVA INCLUIDO	\$209.678.000

Nota: El valor total registrado debe incluir gastos generales, utilidades y todos los costos que irroque la ejecución del servicio. Será obligación ofertar el total del Itemizado, entendiéndose que su valoración parcial dejará la oferta inadmisibles.

FIRMA OFERENTE O REPR. LEGAL

FORMULARIO N° 8-A (MODIFICADO SEGÚN ACLARACIÓN N°1)
LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS PARA PILETAS Y FUENTES
"SERVICIO PARA LA MANTENCIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES EN LA COMUNA DE PROVIDENCIA"

ITEM	UNIDAD	Pond % INCIDENCIA DEL ITEM	PROVISION	INSTALACION	TOTAL (\$)	
			Precio Unitario (\$)	Precio Unitario (\$)	(Prov + Inst)	
1. REPARACIONES ELECTROBOMBAS						
1.1	Tipo Arvex BC 200T	u	0,315	50000	10000	60000
1.2	Tipo Lowara, DOMO 20T/B	u	0,315	50000	10000	60000
1.3	Tipo Indra Feet uk 7.2	u	0,315	50000	10000	60000
1.4	Tipo SICCE Multi-2500 220v 50Hz	u	0,315	50000	10000	60000
1.5	Tipo Pedrollo Top 1 0,33 hp 220 Volt	u	0,315	50000	10000	60000
1.6	Tipo Pedrollo Top 2 0,50 hp 220 Volt	u	0,315	50000	10000	60000
1.7	Tipo Pedrollo Top 3 0,75 hp 220V	u	0,315	50000	10000	60000
1.8	Tipo Pedrollo Top 3 MC	u	0,315	50000	10000	60000
1.9	Tipo Pedrollo 220V 1,5 hp	u	0,315	50000	10000	60000
1.10	Tipo Pedrollo CPM 170	u	0,315	50000	10000	60000
1.11	Tipo Pedrollo CPM 100	u	0,315	50000	10000	60000
1.12	Tipo Pedrollo PKM 60	u	0,315	50000	10000	60000
1.13	Tipo Pedrollo MCM 12/50 1,5 hp	u	0,315	50000	10000	60000
1.14	Tipo Pedrollo MCM 10/50 2"	u	0,315	50000	10000	60000
1.15	Tipo Pedrollo VXM 10/35-1	u	0,315	50000	10000	60000
1.16	Tipo Pedrollo VXM	u	0,315	50000	10000	60000
1.17	Tipo Pedrollo VXM 10/50 1 hp	u	0,315	50000	10000	60000
1.18	Tipo SAER modelo BP7/B	u	0,315	50000	10000	60000
1.19	Tipo Sicce multi 2500	u	0,315	50000	10000	60000
1.20	Tipo Shott 230 v 50 hx 65 w Q=4000/h	u	0,315	50000	10000	60000
1.21	Tipo Shurflo 2088-424-544 10,6 lpm 12v 60w	u	0,315	50000	10000	60000
1.22	Tipo Zenit APN300/2/G50H 3 HP 380V	u	0,315	50000	10000	60000
1.23	Tipo Bestflow FCP 1500-S	u	0,315	50000	10000	60000
1.24	Tipo Espa Iris 500-M	u	0,315	50000	10000	60000
1.26	Tipo Espa Iris 750-M	u	0,315	50000	10000	60000
1.27	Tipo Espa Silen 100 15-m	u	0,315	50000	10000	60000
1.28	Tipo Espa Silenz 300 2,6 kw, 380 v	u	0,315	50000	10000	60000
1.29	Tipo Humboldt TPM 60	u	0,315	50000	10000	60000
1.30	Tipo Espa Silenz -300 2,6 Kw	u	0,315	50000	10000	60000
1.31	Tipo Shott 220v 50Hz	u	0,315	50000	10000	60000
1.32	Bomba en acero inoxidable 220 Volt 1,5 hp	u	0,315	50000	10000	60000
1.33	Bomba tipo Silenz-300 para motor de 2,6 Kw	u	0,315	50000	10000	60000
1.34	Electrobomba Espa Prisma 45 3 NM 1,5 hp	u	0,315	50000	10000	60000
1.35	Electrobomba Multi-2500 SICCE 220 VOLT 50 hz	u	0,315	50000	10000	60000
1.37	Electrobomba Iris 1000M	u	0,315	50000	10000	60000
1.38	Electrobomba Bestflow FCP 500S	u	0,315	50000	10000	60000
1.39	Electrobomba Pedrollo MCM 10/50-1	u	0,315	50000	10000	60000
1.40	Canastillo bomba	u	0,315	35000	2000	37000
1.41	Conductor eléctricos (alimentación motores) cable THHN N° 14 o equivalente	ml	0,315	2000	1000	3000
1.42	Conductor eléctricos cordón superflex 3x1,5	ml	0,315	2000	1000	3000
1.43	Conductor eléctricos cordón superflex 4x12 AWG	ml	0,315	2000	1000	3000
1.44	Conductor eléctricos cordón superflex 3x12 AWG	ml	0,315	2000	1000	3000
1.45	Embobinado Motores de superficie	gl	0,315	2000	1000	3000
1.46	Impulsor para bomba y motores de superficie	u	0,315	60000	2000	62000
1.47	Malla protección acero inoxidable	m²	0,315	80000	2000	82000
1.48	Motores de superficie	u	0,315	60000	2000	62000
1.49	Orrines	gl	0,315	35000	2000	37000
1.50	Reparación Electrobomba superficie y sumergible	u	0,315	50000	2000	52000
1.51	Sellos mecánicos rodamientos	u	0,315	35000	2000	37000
1.52	Tapa pre-filtro	u	0,315	35000	2000	37000
1.53	Terminales eléctricos (ojal, horquilla, punta, etc.)	gl	0,315	25000	2000	27000
2. REPOSICION ELECTROBOMBAS						
2.1	Tipo Arvex BC 200T	u	0,300	495000	30000	525000
2.2	Tipo Lowara, DOMO 20T/V	u	0,300	420000	30000	450000
2.3	Tipo Indra Feet uk 7.2	u	0,300	400000	30000	430000
2.4	Tipo SICCE Multi-2500 220v 50Hz	u	0,300	100000	30000	130000
2.5	Tipo Pedrollo Top 1	u	0,300	150000	30000	180000
2.6	Tipo Pedrollo Top 2	u	0,300	150000	30000	180000
2.7	Tipo Pedrollo Top 3	u	0,300	190000	30000	220000
2.8	Tipo Pedrollo Top 3 0,75 hp 220V	u	0,300	190000	30000	220000
2.9	Tipo Pedrollo Top 3 MC	u	0,300	800000	30000	830000
2.10	Tipo Pedrollo 220V 1,5 hp	u	0,300	200000	30000	230000
2.11	Tipo Pedrollo CPM	u	0,300	160000	30000	190000
2.12	Tipo Pedrollo CPM 100	u	0,300	160000	30000	190000
2.13	Tipo Pedrollo PKM 60	u	0,300	80000	30000	110000
2.14	Tipo Pedrollo MCM 12/50 1,5 hp	u	0,300	420000	30000	450000
2.15	Tipo Pedrollo MCM 10/50 2"	u	0,300	440000	30000	470000
2.16	Tipo Pedrollo VXM 10/35-1	u	0,300	360000	30000	390000
2.17	Tipo Pedrollo VXM	u	0,300	360000	30000	390000
2.18	Tipo Pedrollo VXM 10/50 1 hp	u	0,300	380000	30000	410000
2.19	Tipo SAER modelo BP7/B	u	0,300	310000	30000	340000
2.20	Tipo Sicce multi 2500	u	0,300	80000	30000	110000
2.21	Tipo Shott 230 v 50 hx 65 w Q=4000/h	u	0,300	240000	30000	270000
2.22	Tipo Shurflo 2088-424-544 10,6 lpm 12v 60w	u	0,300	100000	30000	130000
2.23	Tipo Zenit APN300/2/G50H 3 HP 380V	u	0,300	1650000	30000	1680000
2.24	Tipo Bestflow FCP 500-S	u	0,300	100000	30000	130000
2.25	Tipo Espa Iris	u	0,300	150000	30000	180000
2.26	Tipo Espa Iris 750-M	u	0,300	150000	30000	180000
2.27	Tipo Espa Silen 100 15-m	u	0,300	230000	30000	260000
2.28	Tipo Espa Silenz 300 2,6 kw, 380 v	u	0,300	450000	30000	480000
2.29	Tipo Humboldt TPM 60	u	0,300	100000	30000	130000
2.30	Tipo Espa Silenz -300 2,6 Kw	u	0,300	550000	30000	580000
2.31	Tipo Shott 220v 50Hz	u	0,300	100000	30000	130000
2.32	Bomba en acero inoxidable 220 Volt 1,5 hp	u	0,400	400000	30000	430000
2.33	Bomba tipo Silenz-300 para motor de 2,6 Kw	u	0,300	400000	30000	430000
3. PROTECCIONES ELECTRICAS ELECTROBOMBAS						
3.1	Automático					
3.1.1	1x 6 Amperes	u	0,600	5000	1500	6500
3.2.1	1x10 Amperes	u	0,600	5000	1500	6500
3.3.1	1x15 Amperes	u	0,600	5000	1500	6500
3.4.1	1x16 Amperes	u	0,600	5000	1500	6500
3.5.1	1x20 Amperes 3 fases	u	0,600	10000	1500	11500
3.6.1	1x25 Amperes	u	0,600	5000	1500	6500

ITEM	UNIDAD	Pond % INCIDENCIA DEL ITEM	PROVISION	INSTALACION	TOTAL (\$)	
			Precio Unitario (\$)	Precio Unitario (\$)	(Prov + Inst)	
3.7.1	3x16 Amperes	u	0,600	13000	1500	14500
3.8.1	3x25 Amperes	u	0,600	13000	1500	14500
3.9.1	3x40 Amperes	u	0,600	17000	1500	18500
3.10.1	3x50 Amperes	u	0,600	17000	1500	18500
3.2 Automático General						
3.2.1	10 Amperes	u	0,600	5000	1500	6500
3.2.2	16 Amperes	u	0,600	5000	1500	6500
3.3 Contactor						
3.3.1	20 Amperes	u	0,500	20000	2000	22000
3.3.2	32 Amperes	u	0,500	35000	2000	37000
3.3.3	60 Amperes	u	0,500	70000	2000	72000
4. GUARDAMOTOR REGULABLE						
4.1	1,6 - 2,5 Amperes; 1,0-1,6 Amperes	u	0,400	18000	2000	20000
4.2	2,5-3,0 Amperes	u	0,400	18000	2000	20000
4.3	2,5 - 4,0 Amperes	u	0,400	18000	2000	20000
4.4	4,0 - 6,3 Amperes	u	0,400	25000	2000	27000
4.5	Luces piloto (control de bombas) 220 Volt	u	1,000	43000	2000	45000
4.6	Protector Diferencial 40 Amperes 30 mili amperes 3F+N	u	0,400	45000	2000	47000
4.7	Protector Diferencial 25 Amperes 30 mili amperes monofásico	u	0,400	30000	2000	32000
4.8	Protector Diferencial 25 Amperes 30 mili amperes 3F+N	u	0,600	45000	2000	47000
4.9	Regleta tres fases + neutro 125 Amperes	u	0,400	10000	2000	12000
4.10	Relé Térmico 2,8 - 4,4 Amperes	u	0,400	30000	2000	32000
4.11	Relé Térmico Regulable 2,5-4,0 Amperes	u	0,500	40000	2000	42000
4.12	Reloj Horario 16 Amperes, sin reserva de 220 Volt	u	1,650	25000	2000	27000
4.13	Reloj Horario 16 Amperes con reserva 220 Volt	u	1,650	25000	2000	27000
4.14	Selector "manual automático" 230 Volt 50/60 Hz	u	0,200	25000	2000	27000
4.15	Batería 110 ah, carga profunda Plaza Baquedano (12 Volt)	u	0,010	180000	2000	182000
4.16	Baterías 110 Ah AGM UPG CP Plaza Baquedano (12 Volt)	u	0,010	180000	2000	182000
5. ILUMINACION FUENTE						
5.1	Canalización eléctrica subterránea de acuerdo a norma SEG	ml	0,001	45000	10000	55000
5.2	Cordón conductor para focos embutidos sumergibles	ml	0,001	3500	1000	4500
5.3	Excavación para canalización eléctrica	ml	0,001	10000	3000	13000
5.4	Fijaciones (pernos, tornillos, anclaje) Acero Inoxidable para focos	gl	0,300	10000	4000	14000
5.5	Pasa cables para focos embutidos sumergibles	u	0,200	15000	4000	19000
5.6	Tapado de excavación según norma SEG	ml	0,001	15000	4000	19000
5.7	Transformador de corriente 220v 12v 1.800 Watt	u	0,010	30000	4000	34000
5.8	Transformador 220 Volt - 12 Volt - 50 Watt	u	0,030	25000	4000	29000
5.9	Focos Led 12 Volt 10 Watt	u	2,500	80000	10000	90000
5.10	Focos Led 12 Volt 18 Watt	u	2,500	80000	10000	90000
5.11	Focos Led 10 Watt 16 colores	u	2,500	100000	10000	110000
5.12	Foco PAR 38 100 Watt	u	0,010	210000	10000	220000
6. PROTECCIONES ELECTRICAS ILUMINACION						
6.1	Automático General 1x10 Amperes	u	3,000	5000	1000	6000
6.2	Protector Diferencial 25 Amperes 30 mili Amperes	u	3,000	25000	2000	27000
6.3	Reloj Horario 16 Amperes con reserva de marcha	u	2,000	25000	2000	27000
6.4	Transformador de corriente 220 Volt a 12 Volt	u	1,000	30000	2000	32000
6.5	Selector "manual - automático" 230 Volt, 50/60 hz	u	1,000	30000	2000	32000
7. ELECTRICIDAD						
7.1	Automático bipolar (2x10 Amperes)	u	0,400	5000	2000	7000
7.2	Autorización SEC	u	0,001	250000	15000	265000
7.3	Barra cooper de 1 x 5/8 con prensa	u	0,001	13000	2000	15000
7.4	Bases para focos embutidos interior pileta	u	0,400	20000	3000	23000
7.5	Bornera tres fases más neutro, anclaje Din, In 125 Amperes	u	0,300	10000	1000	11000
7.6	Cable y/o alambre conductor eléctrico THHN N°14 o equivalente	ml	0,001	5000	1000	6000
7.7	Caja metálica (tablero) general exterior doble tapa 1000 x 500 x 230mm	u	0,001	200000	15000	215000
7.8	Cámaras distribución eléctrica 0,60 x 0,60 cm	u	0,001	300000	15000	315000
7.9	Canalización eléctrica subterránea	ml	0,001	180000	15000	195000
7.10	Cordón Conductor 3x12 mm; 3x1,5 mm	ml	0,400	4000	1000	5000
7.11	Excavación para canalización eléctrica	ml	0,001	10000	1500	11500
7.12	Fijaciones (pernos, tornillos, anclaje) Acero Inoxidable	gl	0,001	10000	1000	11000
7.13	Focos embutidos de bajo voltaje y bajo consumo	u	2,000	100000	10000	110000
7.14	Fusibles 32 Amperes	u	0,010	10000	1000	11000
7.15	Fusibles cilindricos 400 Volt 32 Amperes	u	0,010	10000	1000	11000
7.16	Gaveta intemperie	u	0,001	50000	5000	55000
7.17	Gaveta interior	u	0,001	50000	5000	55000
7.18	Tramitación empalme monofásico	u	0,001	300000	30000	330000
7.19	Tramitación empalme trifásico	u	0,001	450000	45000	495000
7.20	Proyecto eléctrico tramitación empalme	u	0,001	300000	30000	330000
7.21	Normalización de tableros eléctricos	u	0,001	250000	25000	275000
7.22	Interruptor flotador (sensor de nivel)	u	0,001	60000	6000	66000
7.23	Luces piloto 220 Volt (indica "falta agua" y "control")	u	0,600	15000	1500	16500
7.24	Luces piloto 220 Volt (indica "sistema desconectado")	u	0,600	15000	1500	16500
7.25	Luces piloto 220 Volt (indica "sistema funcionando")	u	0,600	15000	1500	16500
7.26	Luces piloto 220 Volt (indica "tablero energizado")	u	0,600	15000	1500	16500
7.27	Luces pilotos y señalización	u	0,600	15000	1500	16500
7.28	Mufa eléctrica	u	0,001	13000	1300	14300
7.29	Porta fusible 32 Amperes	u	0,001	15000	1500	16500
7.30	Porta fusibles cilindricos 400 Volt	u	0,001	25000	2500	27500
7.31	Proyecto energización de pileta a partir de medidor eléctrico de iluminación	u	0,001	200000	20000	220000
7.32	Puesta a tierra	u	0,001	150000	15000	165000
7.33	Regleta	u	0,001	5000	500	5500
7.34	Regleta 3 fases + neutro 100 Amperes	u	0,001	5000	500	5500
7.35	Regleta para toma a tierra 80 Amperes 400 Volt; regleta para neutros	u	0,001	15000	1500	16500
7.36	Relé control 110/220 Volt, 5 Amperes	u	1,000	10000	1000	11000
7.37	Selector 220 V de tres tiempos (manual - apagado - automático)	u	0,400	30000	3000	33000
7.38	Tablero eléctrico de control y comando interior 0,80 x 0,60 x 0,23	u	0,001	250000	25000	275000
7.39	Tablero eléctrico general exterior	u	0,001	250000	25000	275000
7.40	Terminales para conectar motores	u	0,001	20000	2000	22000
7.41	Transformador de corriente (control) 220 - 24 Volt 30 Volt Amperes	u	0,001	50000	5000	55000
8. HIDRAULICA						
8.1	Accesorios bomba (canastillo, tapa pre filtro, uniones americanas, etc.)	gl	0,400	50000	5000	55000
8.2	Alimentación con agua mediante tubería Cobre 1"	u	0,001	150000	15000	165000
8.3	Alimentación con agua mediante tubería Cobre ½"	u	0,001	100000	10000	110000
8.4	Alimentación con agua mediante tubería Cobre ¾"	u	0,001	100000	10000	110000
8.5	Alimentación con agua mediante tubería Cobre más de 1"	u	0,001	200000	20000	220000
8.6	Alimentación con agua mediante tubería PVC 20 mm	u	0,001	100000	10000	110000
8.7	Alimentación con agua mediante tubería PVC 25 mm	u	0,001	100000	10000	110000
8.8	Alimentación con agua mediante tubería PVC 32 mm	u	0,001	100000	10000	110000
8.9	Alimentación con agua mediante tubería PVC más de 32 mm	u	0,001	120000	12000	132000
8.10	Aspa, ventilador motor eléctrico	u	0,100	20000	2000	22000
8.11	Boquilla de retorno para piscina	u	0,500	30000	3000	33000
8.12	Cambio tubería alcantarillado (evacuación de agua)	ml	0,001	10000	1000	11000
8.13	Codo 90° PVC hidráulico 110mm	u	0,001	20000	2000	22000
8.14	Codo 90° PVC hidráulico 32mm	u	0,010	8000	800	8800
8.15	Codo 90° PVC hidráulico 40mm	u	0,010	8000	800	8800
8.16	Codo 90° PVC hidráulico 50mm	u	0,001	10000	1000	11000
8.17	Codo 90° PVC hidráulico 63mm	u	0,001	10000	1000	11000

ITEM	UNIDAD	Pond % INCIDENCIA DEL ITEM	PROVISION	INSTALACION	TOTAL (\$)
			Precio Unitario (\$)	Precio Unitario (\$)	(Prov + Inst)
8.18 Codo 90° PVC hidráulico 75mm	u	0,001	23000	2300	25300
8.19 Cuarzo para filtro	m²	0,001	250000	25000	275000
8.20 Filtro (estanque)	u	0,001	200000	20000	220000
8.21 Manómetro	u	0,001	40000	4000	44000
8.22 Retorno de fondo piscina	u	0,200	50000	5000	55000
8.23 Skimmer	u	0,500	40000	4000	44000
8.24 Tapa Skimmer	u	0,500	20000	2000	22000
8.25 Tee PVC hidráulico 110mm	u	0,001	20000	2000	22000
8.26 Tee PVC hidráulico 32mm	u	0,010	8000	800	8800
8.27 Tee PVC hidráulico 40mm	u	0,010	8000	800	8800
8.28 Tee PVC hidráulico 50mm	u	0,010	10000	1000	11000
8.29 Tee PVC hidráulico 63mm	u	0,001	10000	1000	11000
8.30 Tee PVC hidráulico 75mm	u	0,001	23000	2300	25300
8.31 Terminal HE PVC hidráulico 110mm	u	0,001	20000	2000	22000
8.32 Terminal HE PVC hidráulico 32mm	u	0,010	8000	800	8800
8.33 Terminal HE PVC hidráulico 40mm	u	0,010	8000	800	8800
8.34 Terminal HE PVC hidráulico 50mm	u	0,010	10000	1000	11000
8.35 Terminal HE PVC hidráulico 63mm	u	0,001	10000	1000	11000
8.36 Terminal HE PVC hidráulico 75mm	u	0,001	23000	2300	25300
8.37 Terminal HI PVC hidráulico 110mm	u	0,001	20000	2000	22000
8.38 Terminal HI PVC hidráulico 32mm	u	0,010	8000	800	8800
8.39 Terminal HI PVC hidráulico 40mm	u	0,010	8000	800	8800
8.40 Terminal HI PVC hidráulico 50mm	u	0,010	10000	1000	11000
8.41 Terminal HI PVC hidráulico 63mm	u	0,001	10000	1000	11000
8.42 Terminal HI PVC hidráulico 75mm	u	0,001	23000	2300	25300
8.43 Tubería PVC hidráulico 110mm	ml	0,001	7000	700	7700
8.44 Tubería PVC hidráulico 32mm	ml	0,010	5000	500	5500
8.45 Tubería PVC hidráulico 40mm	ml	0,010	5000	500	5500
8.46 Tubería PVC hidráulico 50mm	ml	0,010	6000	600	6600
8.47 Tubería PVC hidráulico 63mm	ml	0,001	6000	600	6600
8.48 Tubería PVC hidráulico 75mm	ml	0,001	6500	650	7150
8.49 Tuberías y Piezas Especiales (NO COTIZAR)					
8.50 Tubería PVC sanitario 63 mm	ml	0,001	2500	250	2750
8.51 Tubería PVC sanitario 75 mm	ml	0,001	2500	250	2750
8.52 Tubería PVC sanitario 110 mm	ml	0,001	3000	300	3300
8.53 Unión americana 1/2"	u	0,300	4000	400	4400
8.54 Unión americana 3/4"	u	0,300	5000	500	5500
8.55 Unión americana 1"	u	0,300	5000	500	5500
8.56 Unión americana de:	u	0,001	5000	500	5500
a) 1 1/4"	u	0,001	5000	500	5500
b) 1 1/2"	u	0,001	5000	500	5500
c) 1 3/4"	u	0,001	5000	500	5500
d) 2"	u	0,001	5000	500	5500
e) 2 1/4"	u	0,001	5000	500	5500
f) 2 1/2"	u	0,001	5000	500	5500
g) 2 3/4"	u	0,001	5000	500	5500
h) 3"	u	0,001	5000	500	5500
8.57 Válvula de paso de bola de PVC 20 mm	u	0,300	3000	300	3300
8.58 Válvula de paso de bola de PVC 25 mm	u	0,300	3500	350	3850
8.59 Válvula de paso bola de PVC 32 mm	u	0,300	5000	500	5500
8.60 Válvula de paso bola de PVC de:	u	0,300	5000	500	5500
a) 1 1/4"	u	0,100	5000	500	5500
b) 1 1/2"	u	0,100	5000	500	5500
c) 1 3/4"	u	0,100	5000	500	5500
d) 2"	u	0,100	5000	500	5500
e) 2 1/4"	u	0,100	5000	500	5500
f) 2 1/2"	u	0,100	5000	500	5500
g) 2 3/4"	u	0,100	5000	500	5500
h) 3"	u	0,100	5000	500	5500
8.61 Válvula de paso 1" bronce	u	0,400	15000	1500	16500
8.62 Válvula de paso 1/2" bronce	u	0,400	5000	500	5500
8.63 Válvula de paso 3/4" bronce	u	0,400	5000	500	5500
8.64 Válvula paso 3/4" bronce	u	0,400	8000	800	8800
8.65 Válvula de pie 1" bronce	u	0,400	12000	1200	13200
8.66 Válvula de pie 1/2" bronce	u	0,400	5000	500	5500
8.67 Válvula de pie 3/4" bronce	u	0,400	6500	650	7150
8.68 Válvula de paso bronce de:	u	0,001	6500	650	7150
a) 1"	u	0,001	6500	650	7150
b) 1 1/4"	u	0,001	6500	650	7150
c) 1 1/2"	u	0,001	6500	650	7150
d) 1 3/4"	u	0,001	6500	650	7150
e) 2"	u	0,001	6500	650	7150
f) 2 1/4"	u	0,001	6500	650	7150
g) 2 1/2"	u	0,001	6500	650	7150
h) 2 3/4"	u	0,001	6500	650	7150
i) 3"	u	0,001	6500	650	7150
8.69 Válvula selector de filtro	u	0,001	150000	15000	165000
8.70 Válvula Solenoide 24v 23A	u	0,001	50000	5000	55000
9. SURTIDORES					
9.1 Surtidores Ø 15 mm en bronce (Jet Espumoso)	u	1,000	10000	1000	11000
9.2 Surtidores Ø 20 mm en bronce (Jet Espumoso)	u	1,000	13000	1300	14300
9.3 Surtidores Ø 25 mm en bronce (Jet Espumoso)	u	1,000	15000	1500	16500
9.4 Surtidores Ø 40 mm en bronce (Jet Espumoso)	u	1,000	24000	2400	26400
9.5 Surtidores acero inoxidable Ø 1/2"	u	0,700	13000	1300	14300
9.6 Surtidores acero inoxidable Ø 3/4"	u	0,700	13000	1300	14300
9.7 Surtidores acero inoxidable Ø 1 1/2"	u	0,700	18000	1800	19800
9.8 Surtidores acero inoxidable Ø 1 1/4"	u	0,700	18000	1800	19800
9.9 Surtidores acero inoxidable Ø 2"	u	0,700	30000	3000	33000
10. OBRAS CIVILES/ALBANILERIA					
10.1 Construcción cámara registro evacuación de aguas; marco y tapa	m²	0,001	300000	30000	330000
10.2 Demolición de baldosa (Aceras)	m²	0,001	13000	1300	14300
10.3 Demolición de hormigón (Aceras)	m²	0,001	20000	2000	22000
10.4 Gabinete metálico equipo de medida monofásico	u	0,001	80000	8000	88000
10.5 Gabinete metálico equipo de medida trifásico	u	0,001	100000	10000	110000
10.6 Caja comando eléctrico 0,60x0,50x0,20	u	0,001	100000	10000	110000
10.7 Caja comando eléctrico 1,20x0,80x0,35	u	0,001	150000	15000	165000
10.8 Caja comando eléctrico 1,50x1,0x0,40	u	0,001	190000	19000	209000
10.9 Geo textil + lotumroot-politecho o equivalente	m²	0,001	6000	600	6600
10.10 Guarda llaves hormigón con tapa (tipo llaves de paso exterior (MAP)	u	0,001	30000	3000	33000
10.11 Impermeabilización bóveda	m²	0,001	9000	900	9900
10.12 Membrana impermeabilización	m²	0,001	15000	1500	16500
10.13 Pintura esmalte al agua (bóveda)	m²	0,001	5000	500	5500
10.14 Pintura base CK-100	m²	0,001	7000	700	7700
10.15 Pintura gris humo (piscina)	m²	0,001	9000	900	9900
10.16 Pintura rojo colonial interior y exterior (esmalto opaco)	m²	0,001	7000	700	7700
10.17 Puente adherente	m²	0,001	7000	700	7700
10.18 Reposición de baldosa (Aceras)	m²	0,001	40000	4000	44000
10.19 Reposición de hormigón (Aceras)	m²	0,001	40000	4000	44000
10.20 Sellado grietas y fisura exterior	m²	0,001	30000	3000	33000
10.21 Sellado grietas y fisura interior	m²	0,001	30000	3000	33000
10.22 Tapa cámara guarda bomba metálica 0,60x0,60	u	0,001	60000	6000	66000

ITEM	UNIDAD	Pond % INCIDENCIA DEL ITEM	PROVISION	INSTALACION	TOTAL (\$)
			Precio Unitario (\$)	Precio Unitario (\$)	(Prov + Inst)
10.23 Unión de piedras y muros (exterior)	u	0,001	8000	800	8800
11. REVESTIMIENTOS INTERIOR, EXTERIOR Y PILA					
11.1 Adoquín piedra	m ²	0,001	50000	5000	55000
11.2 Cerámica	m ²	0,001	30000	3000	33000
11.3 Estuco	m ²	1,000	25000	2500	27500
11.4 Fulget	m ²	1,000	30000	3000	33000
11.5 Hormigón pintado	m ²	0,001	40000	4000	44000
11.6 Ladrillo princesa	m ²	0,001	28000	2800	30800
11.7 Mármol	m ²	0,001	50000	5000	55000
11.8 Mosaico	m ²	0,001	50000	5000	55000
11.9 Piedra pizarra	m ²	2,000	85000	8500	93500
11.10 Piedra rosada tipo Pelequén	m ²	0,001	80000	8000	88000
11.11 Piedra bolón	m ³	1,000	23000	2300	25300
11.12 Piedra tipo ripio entera	m ³	1,000	23000	2300	25300
11.13 Piedra tipo fuente Rocalosas (exterior)	m ³	1,000	30000	3000	33000
12. OTROS					
12.1 Reparación (soldadura) pilas de agua fierro fundido	u	0,001	15000	1500	16500
12.2 Reposición pilas de agua fierro fundido	u	0,001	50000	5000	55000
12.3 Reposición piedra Pelequén (rosada)	m ³	0,001	50000	5000	55000
12.4 Reposición protección metálica pozo de electrobomba	m ³	0,001	50000	5000	55000
12.5 Rejilla acero inoxidable (cubre bomba sumergible)	m ²	4,147	100000	10000	110000
12.6 Reparación pilas de mármol	u	0,001	50000	5000	55000
12.7 Poste metálico 6 m x 3 mm para instalación de empalme eléctrico	u	0,001	100000	10000	110000
12.8 Manómetro para medir presión de agua	u	0,001	40000	4000	44000
12.9 Tapa cámara MAP con pomeles (metálica)	u	0,001	40000	4000	44000
12.10 Tapa cámara bombas periféricas (metálica)	u	0,400	60000	6000	66000
12.11 Puerta metal nicho guarda bomba con pomel	u	0,001	45000	4500	49500
12.12 Reposición tapa mirilla MAP	u	0,001	20000	2000	22000
12.13 Cambio madera (viga) de Roble puente Augusto Errázuriz	m ³	0,001	110000	11000	121000
12.14 Cambio madera (pasamano) de Roble puente Augusto Errázuriz	m ³	0,001	80000	8000	88000
12.15 Cambio estanque filtro (piscina)	u	1,600	100000	10000	110000
12.16 Cambio arena fina de filtro	m ³	0,400	60000	6000	66000
12.17 Cambio arena gruesa de filtro	m ³	0,400	60000	6000	66000
12.18 Cambio cuarzo fino de filtro	m ³	0,400	180000	18000	198000
12.19 Cambio cuarzo grueso de filtro	m ³	0,400	250000	25000	275000
12.20 Reposición de remarcadores de agua potable de 1/2"	u	0,001	30000	3000	33000
12.21 Reposición de remarcadores de agua potable de 1/2"	u	0,001	30000	3000	33000
12.22 Reposición de remarcadores de agua potable de 1 1/2"	u	0,001	35000	3500	38500
12.23 Reposición de remarcadores de agua potable de 1 1/4"	u	0,001	35000	3500	38500
12.24 Reposición de remarcadores de agua potable de 2"	u	0,001	40000	4000	44000
12.25 Provisión de remarcadores de agua potable de 1/2"	u	0,001	45000	4500	49500
12.26 Provisión de remarcadores de agua potable de 1/4"	u	0,001	45000	4500	49500
12.27 Provisión de remarcadores de agua potable de 1 1/2"	u	0,001	65000	6500	71500
12.28 Provisión de remarcadores de agua potable de 1 1/4"	u	0,001	65000	6500	71500
12.29 Provisión de remarcadores de agua potable de 2"	u	0,001	65000	6500	71500
TOTAL PONDERACION		100,000			

Nota: Los valores incluyen gastos generales, utilidades e impuestos (IVA).



FIRMA OFERENTE O REPRESENTANTE LEGAL _____

Providencia 12 de ABRIL de 2019

FORMULARIO N° 8-B
LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS PARA FUENTE BUSTAMANTE
"SERVICIO DE MANTENCION Y OPERACION DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES COMUNA DE PROVIDENCIA"

INSTALACIÓN, PROVISION Y SUMINISTRO DE PARTES Y PIEZAS FUENTE BUSTAMANTE						
N°	ITEM	Unid	Pond % INCIDENCIA DEL ITEM	Provisión	Instalación	Total (\$)
				Precio Unitario (\$)	Precio Unitario (\$)	(Prov + Inst)
1	EQUIPOS ELECTRICOS					
1.1	Aspa, ventilador para Motor 2,6 Kw tipo Silenz-300	u	0,75%	40000	4000	44000
1.2	Canastillo	u	0,75%	35000	3500	38500
1.3	Conductores eléctricos (alimentación motores)	u	0,75%	4000	400	4400
1.4	Conector terminal recto para flexible de 3/4"	u	0,75%	5000	500	5500
1.5	Orrines	u	0,75%	20000	2000	22000
1.6	Sellos mecánicos, rodamientos para Motor 2,6 Kw Silenz-300	u	0,75%	30000	3000	33000
1.7	Tapa pre-filtro	u	0,75%	30000	3000	33000
1.8	Terminales eléctricos (ojal, horquilla, punta, etc.)	gl	0,75%	14000	1400	15400
1.9	Uniones americanas	u	0,75%	13000	1300	14300
1.10	Bomba para motor de 2,6 Kw tipo Silenz-300 o equivalente técnico	u	0,75%	100000	10000	110000
1.11	Canalización flexible 3/4"	u	0,75%	35000	3500	38500
1.12	Electrobomba Piscina 2,6 Kw tipo Espa Silenz -300 o equivalente téc	ml	0,85%	450000	45000	495000
1.13	Electrobomba Sentina 220v 1,5 Hp tipo Pedrollo o equivalente técnic	u	0,85%	250000	25000	275000
1.14	Embobinado Motor 2,6 Kw Silenz-300	gl	0,75%	40000	4000	44000
1.15	Impulsor para bomba y motor de 2,6 Kw	u	0,75%	80000	8000	88000
1.16	Motor 2,6 Kw tipo Silenz-300 o equivalente técnico	u	0,75%	550000	55000	605000
1.17	Reparación Electrobomba Sentina	u	0,80%	50000	5000	55000
2	ILUMINACION FUENTE					
2.1	Bases para focos embutidos sumergibles	u	0,75%	35000	3500	38500
2.2	Cable y/o alambre conductor eléctrico THHN N° 14 o similar caracter	ml	0,75%	2500	250	2750
2.3	Canalización eléctrica subterránea de acuerdo a norma SEG	ml	0,75%	90000	9000	99000
2.4	Conectores para focos embutidos sumergibles	u	0,75%	7000	700	7700
2.5	Cordón Conductor para focos embutidos sumergibles	ml	0,75%	4000	400	4400
2.6	Excavación para canalización eléctrica	ml	0,75%	10000	1000	11000
2.7	Fijaciones (pernos, tornillos, anclaje) Acero Inoxidable para focos	gl	0,75%	25000	2500	27500
2.8	Focos embutidos LED 12v 18w o menos	u	0,75%	100000	10000	110000
2.9	Pasacables para focos embutidos sumergibles	u	0,75%	14000	1400	15400
2.10	Tapado de excavación según norma SEG	ml	0,75%	15000	1500	16500
2.11	Transformador de corriente 220v 12v 1800w	u	0,75%	30000	3000	33000
3	TABLERO ELECTRICO EXTERIOR					
3.1	Automático general 3x40A	u	0,75%	15000	1500	16500
3.2	Caja metálica (tablero) general exterior doble tapa 1000 x 500 x 230n	u	0,75%	100000	10000	110000
3.3	Cámaras distribución eléctrica 0,60 x 0,60 cm	u	0,75%	250000	25000	275000
3.4	Empalme eléctrico trifásico de 3x40A (subterráneo)	u	0,75%	450000	45000	495000
3.5	Fusibles cilindricos 400V	u	0,75%	15000	1500	16500
3.6	Luces piloto 220V	u	0,75%	15000	1500	16500
3.7	Porta fusibles cilindricos 400V	u	0,75%	25000	2500	27500
3.8	Regleta 3 fases + neutro 100A	u	0,75%	5000	500	5500
3.9	Regleta para toma a tierra 80A 400V	u	0,75%	14000	1400	15400
4	TABLERO ELECTRICO INTERIOR (BOVEDA)					
4.1	Automático 1 x 10 A	u	0,75%	5000	500	5500
4.2	Automático 1 x 2 A	u	0,75%	5000	500	5500
4.3	Automático 1x16A	u	0,75%	5000	500	5500
4.4	Automático 3 x 25 A	u	0,75%	15000	1500	16500
4.5	Bornera (regleta) tres fases mas neutro, anclaje Din, In 125 A	u	0,75%	13000	1300	14300
4.6	Caja metálica (tablero) general doble tapa 1000 x 900 x 250mm	u	0,75%	230000	23000	253000
4.7	Contacto trifásico 32 A (3x10A)	u	0,75%	24000	2400	26400
4.8	Disipador de calor 120w	u	0,75%	30000	3000	33000
4.9	Fusibles cilindricos 400V 32 A	u	0,75%	30000	3000	33000
4.10	Guardamotor Regulable 4 - 6,3 A	u	0,75%	30000	3000	33000
4.11	Luces piloto 220 V (indica "control de bombas")	u	0,75%	15000	1500	16500
4.12	Luces piloto 220 V (indica "control de llenado")	u	0,75%	15000	1500	16500
4.13	Luces piloto 220 V (indica "presencia de energía")	u	0,75%	15000	1500	16500
4.14	Luces piloto 220 V (indica "sistema desconectado")	u	0,75%	15000	1500	16500
4.15	Porta fusibles cilindricos 32 A	u	0,75%	10000	1000	11000
4.16	Protector Diferencial 3 F + N 3x25A	u	0,75%	35000	3500	38500
4.17	Relé control 110/220 V, 5A	u	0,75%	25000	2500	27500
4.18	Relé térmico de aislamiento 10A	u	0,75%	15000	1500	16500
4.19	Reloj horario 16 A sin reserva de marcha	u	0,75%	24000	2400	26400
4.20	Resistencia de caldera 220 V	u	0,75%	15000	1500	16500
4.21	Selector 220 V de tres tiempos (manual - apagado - automático)	u	0,75%	10000	1000	11000
4.22	Selector disponible tres posiciones	u	0,75%	20000	2000	22000
4.23	Switch interruptor de nivel 5A	u	0,75%	20000	2000	22000
4.24	Transformador de corriente (control) 220 - 24 V 30VA	u	0,75%	40000	4000	44000
5	INSTALACIONES ELECTRICAS BOVEDA					
5.1	Ballast 40 w	u	0,75%	10000	1000	11000
5.2	Enchufe 10A hembra embutido triple	u	0,75%	14000	1400	15400
5.3	Equipo fluorescente estanco 2 x 36 w interior bóveda	u	0,75%	20000	2000	22000
5.4	Extractor de aire embutido 220v 12 w 8"	u	0,75%	15000	1500	16500
5.5	Interruptor 9/12 embutido 10A	u	0,75%	20000	2000	22000
5.6	Partidor para tubo fluorescente	u	0,75%	1000	100	1100
5.7	Tubo fluorescente 36w	u	0,75%	3000	300	3300
6	INFRAESTRUCTURA BOVEDA					
6.1	Escala de acceso (metálica)	u	0,50%	100000	10000	110000
6.2	Impermeabilización bóveda	m ²	0,50%	8600	860	9460
6.3	Pintura esmalte al agua (bóveda)	m ²	0,50%	5500	550	6050
6.4	Puerta de acceso (metálica)	u	0,50%	6500	650	7150
6.5	Ventilación exterior en PVC 110mm tubo sanitario	u	0,50%	15000	1500	16500
7	SISTEMA DE FILTRACION					
7.1	Boquilla de retorno para piscina	u	0,75%	15000	1500	16500

INSTALACIÓN, PROVISION Y SUMINISTRO DE PARTES Y PIEZAS FUENTE BUSTAMANTE						
Nº	ITEM	Unid	Pond % INCIDENCIA DEL ITEM	Provisión	Instalación	Total (\$)
				Precio Unitario (\$)	Precio Unitario (\$)	(Prov + Inst)
7.2	Codo 90° PVC hidráulico 110mm	u	0,75%	20000	2000	22000
7.3	Codo 90° PVC hidráulico 32mm	u	0,75%	8000	800	8800
7.4	Codo 90° PVC hidráulico 40mm	u	0,75%	8000	800	8800
7.5	Codo 90° PVC hidráulico 50mm	u	0,75%	10000	1000	11000
7.6	Codo 90° PVC hidráulico 63mm	u	0,75%	10000	1000	11000
7.7	Codo 90° PVC hidráulico 75mm	u	0,75%	23000	2300	25300
7.8	Cuarzo para filtro fino	kg	0,75%	2500	250	2750
7.9	Cuarzo para filtro grueso	kg	0,75%	2500	250	2750
7.10	Dispensador de cloro (tabletas) 50 mm Astral Pool	u	0,75%	4500	450	4950
7.11	Filtro (estanque) 200 litros	u	0,75%	250000	25000	275000
7.12	Manómetro	u	0,75%	35000	3500	38500
7.13	Retorno de fondo piscina 2"	u	0,75%	40000	4000	44000
7.14	Selector control filtro	u	0,75%	80000	8000	88000
7.15	Skimmer	u	0,75%	50000	5000	55000
7.16	Tapa Skimmer	u	0,75%	35000	3500	38500
7.17	Tee PVC hidráulico 110mm	u	0,75%	20000	2000	22000
7.18	Tee PVC hidráulico 32mm	u	0,75%	8000	800	8800
7.19	Tee PVC hidráulico 40mm	u	0,75%	8000	800	8800
7.20	Tee PVC hidráulico 50mm	u	0,75%	10000	1000	11000
7.21	Tee PVC hidráulico 63mm	u	0,75%	10000	1000	11000
7.22	Tee PVC hidráulico 75mm	u	0,75%	23000	2300	25300
7.23	Terminal HE PVC hidráulico 110mm	u	0,75%	20000	2000	22000
7.24	Terminal HE PVC hidráulico 32mm	u	0,75%	8000	800	8800
7.25	Terminal HE PVC hidráulico 40mm	u	0,75%	8000	800	8800
7.26	Terminal HE PVC hidráulico 50mm	u	0,75%	10000	1000	11000
7.27	Terminal HE PVC hidráulico 63mm	u	0,75%	10000	1000	11000
7.28	Terminal HE PVC hidráulico 75mm	u	0,75%	23000	2300	25300
7.29	Terminal HI PVC hidráulico 110mm	u	0,75%	20000	2000	22000
7.30	Terminal HI PVC hidráulico 32mm	u	0,75%	8000	800	8800
7.31	Terminal HI PVC hidráulico 40mm	u	0,75%	8000	800	8800
7.32	Terminal HI PVC hidráulico 50mm	u	0,75%	10000	1000	11000
7.33	Terminal HI PVC hidráulico 63mm	u	0,75%	10000	1000	11000
7.34	Terminal HI PVC hidráulico 75mm	u	0,75%	23000	2300	25300
7.35	Tubería PVC hidráulico 110mm	ml	0,75%	7000	700	7700
7.36	Tubería PVC hidráulico 32mm	ml	0,75%	5000	500	5500
7.37	Tubería PVC hidráulico 40mm	ml	0,75%	5000	500	5500
7.38	Tubería PVC hidráulico 50mm	ml	0,75%	6000	600	6600
7.39	Tubería PVC hidráulico 63mm	ml	0,75%	6000	600	6600
7.40	Tubería PVC hidráulico 75mm	ml	0,75%	6500	650	7150
7.41	Válvula de bola en bronce 32mm	u	0,75%	15000	1500	16500
7.42	Válvula de bola en bronce 40mm	u	0,75%	18000	1800	19800
7.43	Válvula de bola en bronce 50mm	u	0,75%	23000	2300	25300
7.44	Válvula de bola en bronce 63mm	u	0,75%	25000	2500	27500
7.45	Válvula de bola en bronce 75mm	u	0,75%	32000	3200	35200
7.46	Válvula selectora de filtro	u	0,75%	150000	15000	165000
7.47	Válvula Solenoide 24v 23A	u	0,75%	50000	5000	55000
8	EVACUACION DE EMERGENCIA					
8.1	Bomba 220v 1.5 Hp o equivalente técnico (sumergible) (acero inoxidable)	u	0,75%	350000	35000	385000
8.2	Llave de paso 32mm de bola en bronce para bomba sentina	u	0,75%	30000	3000	33000
8.2	Malla protección acero inoxidable para bomba sentina	m ²	0,75%	30000	3000	33000
8.3	Sensor de nivel	u	0,75%	100000	10000	110000
8.4	Unión Americana 32mm bomba sentina	u	0,75%	20000	2000	22000
9	INSUMOS QUIMICOS					
9.1	Compuesto cloro isocianurado	Kg	0,75%	25000	2500	27500
9.2	Producto anticorrosivo / anti-incrustante	Kg	0,75%	25000	2500	27500
9.3	Alguicida	Kg	0,75%	25000	2500	27500
10	CONTROL DE PARAMETROS DE AGUA					
10.1	Análisis de agua (set analizador de cloro y ph)	u	0,75%	50000	5000	55000
11	SISTEMA DE CLORACION					
11.1	Dosificador de cloro (clorador)	u	0,75%	50000	5000	55000
11.2	Llaves de paso de bola en pvc sistema cloración	u	0,75%	50000	5000	55000
12	EVACUACION DE AGUAS EXTERIOR					
12.1	Reposición rejilla tipo ULMA (perímetro fuente)	u	0,25%	70000	7000	77000
12.2	Reposición perno para rejilla tipo ULMA (cabeza allen)	u	0,25%	5000	500	5500
13	OTROS					
13.1	Retiro de avisos publicitarios	m ²	0,75%	3000	300	3300
13.2	Retiro de Grafitis en estructura de la Fuente	m ²	0,75%	10000	1000	11000
13.3	Retiro de Grafitis en elementos que no sean estructura de la Fuente	m ²	0,75%	12000	1200	13200
TOTAL PONDERACION			100,00%			

Nota: Los valores incluyen, mano de obra, gastos generales, utilidades e impuestos (IVA).

FIRMA OFERENTE O REPRESENTANTE LEGAL

Providencia 12 de ABRIL de 2019.



MEMORANDUM N°: **M 429**

Antecedente: Proceso licitatorio ID 2490-35-LR19 para la contratación del "SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUA ORNAMENTALES, COMUNA DE PROVIDENCIA".

Materia: Solicita invalidación parcial conforme a los argumentos que se indican.

PROVIDENCIA, 10 de mayo del 2019

DE: PATRICIA CABALLERO GIBBONS
SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

A: EVELYN MATTHEI FORNET
ALCALDESA

Junto con saludarla atentamente, y como es conocimiento de Ud., este municipio llevó a cabo el proceso licitatorio mencionado en "Antecedentes", a fin de contratar el servicio de mantención y operación de las piletas y fuentes de agua que visten nuestra comuna.

Que, el proceso en mención, fue evaluado con fecha 16 de abril del presente año, por una Comisión constituida por 3 funcionarios municipales -dos de la Dirección de Secretaría Comunal de Planificación y uno de la Dirección de Medio Ambiente, Aseo, Ornato y Mantención-, en cuyo informe proponían adjudicar a la empresa Asesorías Hidráulicas Ltda. Rut N° 77.385.808-1, con un puntaje total de 88,63, siendo la más conveniente conforme a los criterios de evaluación contemplados en el artículo 13 de respectivas bases administrativas.

Que, la propuesta de adjudicación fue presentada ante el Honorable Concejo Municipal el día 23 de abril del año en curso, aprobándose mediante Acuerdo N° 792, en sesión ordinaria N° 96.

Que, con fecha 2 de mayo del presente año, se interpone en el Portal Mercado Público el reclamo NC-2829538-D5M0, por la empresa ADEL CONSTRUCCIONES SPA -postulante de la licitación en mención-, señalando que la evaluación económica del proceso licitatorio adolece de un vicio, puesto que ella no se apejó estrictamente a lo contemplado en las Bases Administrativas que lo rigieron.

Que, al respecto, se revisaron los antecedentes del proceso en cuestión, constatándose que efectivamente la evaluación de las ofertas económicas se realizó con una fórmula distinta a la prescrita en el artículo 13 de las Bases Administrativas, alterando con ello el principio de estricta sujeción a las bases.

Por lo anterior, y en uso de las facultades consagradas en el artículo 53° de la Ley N° 19.880, que señala "*La autoridad administrativa podrá, de oficio o a petición de parte, invalidar los actos contrarios a derecho, previa audiencia del interesado, siempre que lo haga dentro de los dos años contados desde la notificación o publicación del acto.*

La invalidación de un acto administrativo podrá ser total o parcial. La invalidación parcial no afectará las disposiciones que sean independientes de la parte invalidada..." este municipio se ve en la necesidad de invalidar parcialmente el proceso licitatorio, hasta la etapa de evaluación, a fin de subsanar el vicio mencionado en el párrafo precedente".

Que, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 53° previamente citado, se citó a audiencia invalidatoria a todos los interesados en el procedimiento invalidatorio, a saber, los oferentes que postularon en la respectiva licitación, la que se realizó el día 10 de mayo del presente año. En constancia de ello, se adjunta acta de audiencia invalidatoria.

Es dable señalar, que este municipio se encuentra facultado legalmente (artículo 6° y 7° de la CPR) y, dentro de la etapa procesal pertinente, para tramitar el proceso invalidatorio en cuestión, ello, en atención a que además de entregársele por ley la facultad, aún no han nacido derechos adquiridos por terceros de buena fe, reconociendo éste como única limitación al ejercicio de ella. Lo anterior, puesto que en la especie este municipio no suscribió contrato con ninguno de los postulantes en el proceso, por lo que no se ha configurado la causal de nacimiento de derechos adquiridos.

En complemento a lo anterior, se cita sentencia de la Corte de Apelaciones de Santiago, ROL 3467-2014, la que en su considerando 12° señala "*por último, en estricta conexión con lo que viene de indicarse, no cabe hablar de afectación patrimonial a la reclamante por su exclusión del proceso licitatorio pues, indiscutiblemente, los oferentes no tienen derechos adquiridos durante la licitación, los que recién surgen para quien se adjudica la licitación y una vez celebrado el respectivo contrato administrativo. Los oferentes no tienen ningún derecho incorporado a su patrimonio durante el proceso licitatorio, como debe concluirse de la norma legal referida en el considerando anterior, y, en especial, ello es incuestionable respecto de la licitación en que inciden estos autos, porque así lo establecían ellas al permitir su exclusión en cualquier tiempo"* (lo subrayado y destacado es nuestro).

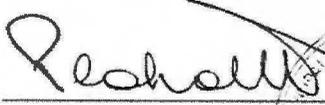
En este mismo orden de ideas, la Contraloría General de la República se ha pronunciado al respecto, señalado expresamente que los derechos adquiridos en un proceso licitatorio surgen una vez que se ha suscrito el contrato administrativo, o se ha aceptado la orden de compra, según sea el

caso. En constancia de ello se citan los dictámenes N° 76.032 del 2015; N° 101.586 del 2014; N° 82062 del 2013; 2420 del 2014, 75915 del 2011; N° 61.462 del 2012 entre otros. Todos ellos vinculantes para los órganos de la Administración del Estado, como lo son los municipios (artículo 1° de la Ley N° 18.575).

A modo de ejemplo, el Dictamen N° 82.062 del año 2013 prescribe "(...)Por otra parte, cabe recordar que conforme con lo previsto en el artículo 53 de la ley N° 19.880, la autoridad administrativa podrá invalidar los actos contrarios a derecho, previa audiencia del interesado, potestad que sin embargo tiene como límite aquellas situaciones jurídicas consolidadas sobre la base de la confianza de los particulares en la actuación legítima de los órganos de la Administración, de manera tal que las consecuencias de una medida de esta naturaleza no pueden afectar a terceros que adquirieron derechos de buena fe al amparo del acto impugnado, como ocurre en este caso respecto de la sociedad adjudicataria, que firmó el contrato respectivo con Carabineros de Chile el 30 de julio de 2013 (...)" (lo subrayado es nuestro).

A mayor abundamiento, el dictamen N° 101.586 del año 2014 prescribe "(...) Por lo tanto, cabe concluir que la medida adoptada por SERNAPESCA, de invalidar una adjudicación encontrándose perfeccionado el contrato respectivo, no se ajustó a derecho (...)" dejando en clara evidencia que, de no haberse suscrito el contrato respectivo, la invalidación se hubiese ajustado a derecho.

Finalmente, y en atención a lo señalado en el cuerpo del presente, este municipio se encuentra facultado para ejercer la potestad invalidatoria consagrada en el artículo 53° de la Ley N° 19.880, a fin de retrotraer el proceso licitatorio ID 2490-35-LR19 para la contratación del "SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUA ORNAMENTALES, COMUNA DE PROVIDENCIA", hasta el proceso de evaluación de las ofertas, para así con ello, y en aplicación del principio de estricta sujeción a las bases, se pueda reevaluar a las ofertas postulante y proponer una adjudicación en apego a las disposiciones legales y administrativas aplicables.


PATRICIA CABALLERO GIBBONS
SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN



V°B° Jurídica

V°B° Control

V°B° Administración Municipal


MJC

Distribución:

- Alcaldía



AUDIENCIA DE INVALIDACIÓN

Fecha: 10-05-2019

Relator(es)	María Jesús Conesa García Maricela Espinola Ercy Benis
Actividad	audiencia de invalidación parcial Proceso licitatorio ID 2490-35-LR19
Temario	

Hora de inicio: 12:30

Hora de término: 13:20

LISTA DE ASISTENCIA

Nº	NOMBRE	DPTO O PROCESO	CORREO ELECTRÓNICO O TELÉFONO	FIRMA
1	ASESORIA HIDRÁULICA (PLANOS Y TÍTULOS)			
2	SEPTIMA y RODRIGUEZ			
3	SEPTIMA y RODRIGUEZ	PROCESO	INFO@NEC.COM.PE	
4	HIDROGRAMA S.A.	GR. OJERA	solarte@hidrograma.com	
5	ERCY BENIS H.	DDOM		
6	Maricela Espinola	SECPH		
7	María Jesús Conesa García	SECPH	maria.conesa@Providencia.gub.cl	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



MINUTA DE AUDIENCIA

TEMAS TRATADOS

- invalidación del proceso licitatorio.
vicio en la evaluación, se dejará sin efecto la resolución de adjudicación publicada en el portal y se revalorará.
- el proceso mal adjudicado, que se ve afectado por el proceso, señala su reserva a ejercer acciones legales al respecto.

ACUERDOS TOMADOS

Empty box for recording agreements taken during the hearing.