



Memorandum N° 9.777

Antecedentes: Decreto EX. N° 388 de fecha 12 de marzo de 2019; Acta de Apertura Electrónica; Acta de Apertura Municipal y Antecedentes Empresas Oferentes.

Materia: Remite 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, **16 ABR 2019**

DE: PATRICIA CABALLERO GIBBONS
SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

A: ALCALDESA



Mediante el presente adjunto remito a Ud. resultado de la 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	75,00	69,35	68,15	69,99
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
C.R.F.	1	1,00	1,00	0,00	1,00
TOTAL	100	87,46	82,89	88,63	84,91

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	:	ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA.
Rut	:	77.385.080-1
Monto Total del Contrato	:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ “Servicio de Mantenimiento y Operación Piletas y Fuentes” Valor Mensual: \$ 19.040.000.- (impuesto incluido) ➤ “Servicio de Mantenimiento Preventiva Fuente Bustamante” Valor Semestral: \$ 1.130.500.- (impuesto incluido) <p>VALOR TOTAL ANUAL DEL CONTRATO \$230.741.000.- (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	:	88,63

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

Saluda atentamente a Ud.,

[Handwritten Signature]
 PATRICIA CABALLERO GIBBONS
 SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACION

[Handwritten Signature]
 V°B° Control
 V°B° Alcaldesa

[Handwritten Signature]
 V°B° Jurídica
 V°B° Administración Municipal

RRC/MCG/RQC
 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.

5.6.
 ael
 18-4-2019



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, 16 de abril de 2019.

Con esta fecha, se constituye la Comisión Evaluadora y ratifica el presente Informe de la licitación pública denominada “SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE PILETAS Y FUENTES DE AGUAS ORNAMENTALES COMUNA DE PROVIDENCIA”, 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.

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.	√	√	√	√



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 MANTENCION 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 MANTENCION 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 MANTENCION 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.</p> <p>Cada una de las partidas ítemizadas en estos formularios considera la oferta (valor unitario neto) por la provisión, por la instalación y por la suma de ambos.</p> <p>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;"> $\left(\frac{\text{Remuneración Líquida Mensual Oferente X}}{\text{Mejor Oferta (Mayor Remuneración Líquida Mensual ofertada)}} * 100 * 5\% \right)$ </div>
CUMPLIMIENTO REQUISITOS FOMALES	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 fórmula:

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

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:

OFERENTES	Valor Total Anual del Contrato Impuesto Incluido	Puntaje Obtenido	Puntaje Ponderado (75%)
ADEL CONSTRUCCIONES SPA.	\$209.678.000.-	100,00	75,00
FRANCISCO OTEIZA Y CIA LTDA.	\$226.749.930.-	92,47	69,35
ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA.	\$230.741.000.- (*)	90,87	68,15
ESPINOSA Y RODRÍGUEZ LTDA.	\$224.672.000.-	93,33	69,99

(*) Aclaración de Oferta solicitada 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.

Por tanto, se evalúa el monto de \$230.741.000.- (impuesto incluido) que corresponde al valor neto anual total del contrato confirmado por el oferente más el impuesto del 19%.



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:

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

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		
1.5 Tipo Pedrollo Top 1 0,33 hP 220 Volt	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 90.000	\$ 72.709	0,315	0,057	0,210	0,260		
1.6 Tipo Pedrollo Top 2 0,50 hP 220 Volt	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 130.000	\$ 72.709	0,315	0,057	0,146	0,260		
1.7 Tipo Pedrollo Top 3 0,75 hP 220V	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 140.000	\$ 88.179	0,315	0,057	0,135	0,215		
1.8 Tipo Pedrollo Top 3 MC	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 230.000	\$ 88.179	0,315	0,057	0,082	0,215		
1.9 Tipo Pedrollo 220V 1,5 hp	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 250.000	\$ 119.119	0,315	0,057	0,076	0,159		
1.10 Tipo Pedrollo CPM 170	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 210.000	\$ 119.119	0,315	0,057	0,090	0,159		
1.11 Tipo Pedrollo CPM 100	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 170.000	\$ 80.444	0,315	0,057	0,111	0,235		
1.12 Tipo Pedrollo PKM 60	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 120.000	\$ 80.444	0,315	0,057	0,158	0,235		
1.13 Tipo Pedrollo MCM 12/50 1,5 hP	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 210.000	\$ 163.982	0,315	0,057	0,090	0,115		
1.14 Tipo Pedrollo MCM 10/50 2"	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 170.000	\$ 148.512	0,315	0,057	0,111	0,127		
1.15 Tipo Pedrollo VXM 10/35-1	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 170.000	\$ 163.982	0,315	0,057	0,111	0,115		
1.16 Tipo Pedrollo VXM	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 170.000	\$ 163.982	0,315	0,057	0,111	0,115		
1.17 Tipo Pedrollo VXM 10/50 1 hP	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 170.000	\$ 163.982	0,315	0,057	0,111	0,115		
1.18 Tipo SAER modelo BP7/B	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 250.000	\$ 216.580	0,315	0,057	0,076	0,087		
1.19 Tipo Sicce multi 2500	0,315	\$ 50.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 50.000	\$ 81.991	0,263	0,048	0,315	0,192		
1.20 Tipo Shott 230 v 50 hx 65 w Q=4000/h	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 90.000	\$ 128.556	0,315	0,057	0,210	0,147		
1.21 Tipo Shurflo 2088-424-544 10,6 lpm 12v 60w	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 90.000	\$ 202.657	0,315	0,057	0,210	0,093		
1.22 Tipo Zenit APN300/2/G50H 3 HP 380V	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 250.000	\$ 343.434	0,315	0,057	0,076	0,055		
1.23 Tipo Bestflow FCP 1500-S	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 75.000	\$ 81.991	0,315	0,057	0,252	0,231		
1.24 Tipo Espa Iris 500-M	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 110.000	\$ 74.256	0,315	0,057	0,172	0,255		
1.26 Tipo Espa Iris 750-M	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 110.000	\$ 97.461	0,315	0,057	0,172	0,194		
1.27 Tipo Espa Silen 100 15-m	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 258.000	\$ 89.726	0,315	0,057	0,073	0,211		
1.28 Tipo Espa Silenz 300 2,6 kw, 380 v	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 260.000	\$ 139.230	0,315	0,057	0,073	0,136		
1.29 Tipo Humboldt TPM 60	0,315	\$ 58.786	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 75.000	\$ 58.786	0,309	0,056	0,247	0,315		
1.30 Tipo Espa Silenz - 300 2,6 Kw	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 260.000	\$ 136.136	0,315	0,057	0,073	0,139		
1.31 Tipo Shott 220v 50Hz	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 170.000	\$ 128.556	0,315	0,057	0,111	0,147		
1.32 Bomba en acero inoxidable 220 Volt 1,5 hP	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 280.000	\$ 170.170	0,315	0,057	0,068	0,111		
1.33 Bomba tipo Silenz-300 para motor de 2,6 Kw	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 260.000	\$ 142.324	0,315	0,057	0,073	0,133		
1.34 Electrobomba Espa Prisma 45 3 NM 1,5 hP	0,315	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 330.000	\$ 290.000	\$ 108.290	0,315	0,057	0,065	0,175		



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
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
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 20T/V	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

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 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
\$ 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

PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
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
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



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
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		
3.1 Automático		
3.1.1 1x 6 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

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 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
\$ 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

PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
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
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



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
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 Cordón conductor para focos embutidos 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
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

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 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
\$ 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
\$ 6.000	\$ 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
\$ 7.000	\$ 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

PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
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
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
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
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



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
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 cilíndricos 400 Volt 32 Amperes	0,010	\$ 3.800
7.16 Gaveta interperie	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
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 piletta 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

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 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
\$ 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

PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
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
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
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



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
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
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 Retorno 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

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 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
\$ 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	\$ 31.000	\$ 30.000	\$ 6.807
\$ 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

PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
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
0,000	0,000	0,000	0,001
0,000	0,000	0,000	0,001
0,005	0,006	0,100	0,030
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



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
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
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	0,001	\$ 7.150

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 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
8.49 Tuberías y Piezas Especiales (NO COTIZAR)			
\$ 2.750	\$ 10.200	\$ 2.100	\$ 2.042
\$ 2.750	\$ 12.600	\$ 2.390	\$ 2.166
\$ 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	

PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
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
8.49 Tuberías y Piezas Especiales (NO COTIZAR)			
0,001	0,000	0,001	0,001
0,001	0,000	0,001	0,001
0,001	0,000	0,001	0,001
0,123	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



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
bronce de:		
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
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 1/2"	0,700	\$ 14.300
9.6 Surtidores acero inoxidable Ø 1/4"	0,700	\$ 14.300
9.7 Surtidores acero inoxidable Ø 1 1/2"	0,700	\$ 19.800
9.8 Surtidores acero inoxidable Ø 1 1/4"	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

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 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
\$ 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
\$ 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

PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
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
0,001	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
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
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
0,000	0,000	0,000	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	0,000	0,000	0,001
0,001	0,001	0,000	0,001
0,001	0,001	0,000	0,001



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
10.17 Puente adherente	0,001	\$ 2.475
10.18 Reposición de baldosa (Aceras)	0,001	\$ 8.973
10.19 Reposición de homigón (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 Homigón pintado	0,001	\$ 4.641
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 Rocallosas (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

PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
\$ 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
\$ 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
\$ 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

PUNTAJE PONDERADO			
ADEL	OTEIZA	ASESORIAS HIDRAULICAS	ESPINOSA
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	0,001	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
0,000	0,000	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
0,396	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



ITEM	% INCID ITEM	MEJOR OFERTA
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 remarcadores de agua potable de 1 1/2"	0,001	\$ 71.500
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
\$ 275.000	\$ 128.000	\$ 61.500	\$ 34.034	0,050	0,106	0,221	0,400
\$ 33.000	\$ 62.700	\$ 26.500	\$ 39.603	0,001	0,000	0,001	0,001
\$ 33.000	\$ 82.300	\$ 39.000	\$ 47.338	0,001	0,000	0,001	0,001
\$ 38.500	\$ 308.350	\$ 210.000	\$ 147.893	0,001	0,000	0,000	0,000
\$ 38.500	\$ 308.350	\$ 230.000	\$ 194.303	0,001	0,000	0,000	0,000
\$ 44.000	\$ 909.600	\$ 600.000	\$ 256.183	0,001	0,000	0,000	0,000
\$ 49.500	\$ 62.700	\$ 35.000	\$ 39.603	0,001	0,001	0,001	0,001
\$ 49.500	\$ 82.300	\$ 44.000	\$ 47.338	0,001	0,001	0,001	0,001
\$ 71.500	\$ 308.350	\$ 210.000	\$ 147.893	0,001	0,000	0,000	0,000
\$ 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				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 formula:

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

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	Orlines	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



ITEM	INCID	MEJOR OFERTA	PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS				PUNTAJE OBTENIDO				
			ADEL	OTEIZA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS	ESPINOSA	ADEL	OTEIZA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS	ESPINOSA	
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
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 cilindricos 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 cilindricos 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



	ITEM	INCID	MEJOR OFERTA	PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS				PUNTAJE OBTENIDO					
				ADEL	OTEIZA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS	ESPINOSA	ADEL	OTEIZA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS	ESPINOSA		
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	Contactador 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 cilindricos 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		
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 energia")	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 cilindricos 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		



	ITEM	INCID	MEJOR OFERTA	PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS				PUNTAJE OBTENIDO			
				ADEL	OTEIZA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS	ESPINOSA	ADEL	OTEIZA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS	ESPINOSA
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
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



	ITEM	INCID	MEJOR OFERTA	PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS				PUNTAJE OBTENIDO			
				ADEL	OTEIZA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS	ESPINOSA	ADEL	OTEIZA	ASESORÍAS HIDRÁULICAS	ESPINOSA
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
8.2	Malla protección acero inoxidable para bomba sentina	0,75%	\$ 33.000	\$ 33.000	\$ 33.200	\$ 35.000	\$ 146.656	0,75	0,75	0,71	0,17
8.3	Sensor de nivel	0,75%	\$ 11.000	\$ 110.000	\$ 47.000	\$ 11.000	\$ 29.393	0,08	0,18	0,75	0,28
8.4	Unión Americana 32mm bomba sentina	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	Compuesto cloro isocianurado	0,75%	\$ 1.392	\$ 27.500	\$ 5.260	\$ 7.000	\$ 1.392	0,04	0,20	0,15	0,75
9.2	Producto anticorrosivo / anti-incrustante	0,75%	\$ 3.000	\$ 27.500	\$ 3.000	\$ 8.000	\$ 12.995	0,08	0,75	0,28	0,17
9.3	Algucida	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	Análisis de agua (set analizador de cloro y ph)	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	Dosificador de cloro (clorador)	0,75%	\$ 52.598	\$ 55.000	\$ 500.000	\$ 66.000	\$ 52.598	0,72	0,08	0,60	0,75
11.2	Llaves de paso de bola en pvc sistema cloración	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	Reposición rejilla tipo ULMA (perímetro fuente)	0,25%	\$ 21.000	\$ 77.000	\$ 56.000	\$ 21.000	\$ 21.039	0,07	0,09	0,25	0,25
12.2	Reposición perno para rejilla tipo ULMA (cabeza allen)	0,25%	\$ 2.100	\$ 5.500	\$ 2.100	\$ 4.600	\$ 2.939	0,10	0,25	0,11	0,18
13 OTROS											
13.1	Retiro de avisos publicitarios	0,75%	\$ 3.094	\$ 3.300	\$ 12.500	\$ 55.000	\$ 3.094	0,70	0,19	0,04	0,75
13.2	Retiro de Grafitis en estructura de la Fuente	0,75%	\$ 5.569	\$ 11.000	\$ 21.000	\$ 55.000	\$ 5.569	0,38	0,20	0,08	0,75
13.3	Retiro de Grafitis en elementos que no sean estructura de la Fuente	0,75%	\$ 5.569	\$ 13.200	\$ 21.000	\$ 55.000	\$ 5.569	0,32	0,20	0,08	0,75
		100%		SUMATORIA DE PUNTAJE				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 fórmula:

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

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	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	75,00	69,35	68,15	69,99
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	87,46	82,89	88,63	84,91

3.7 PRIORIDAD DE ADJUDICACIÓN

OFERENTES	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACIÓN
ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA.	88,63	1°
ADEL CONSTRUCCIONES SPA.	87,46	2°
ESPINOSA Y RODRÍGUEZ LTDA.	84,91	3°
FRANCISCO OTEIZA Y CIA LTDA.	82,89	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 mantención mensual de piletas y mantención preventiva semestral fuente Bustamante), adjudicando la licitación a la empresa ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA., el municipio obtendrá un AHORRO ANUAL TOTAL de un 35,69% (\$128.059.000), ya que su oferta económica total anual por este servicio es de \$230.741.000.-.

Por tanto, el proceder con esta adjudicación generaría un AHORRO TOTAL de \$ 384.177.000.- 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	:	ASESORÍAS HIDRÁULICAS LTDA.
Rut	:	77.385.080-1
Monto Total del Contrato	:	<ul style="list-style-type: none"> ➤ "Servicio de Mantenición y Operación Piletas y Fuentes" Valor Mensual: \$ 19.040.000.- (impuesto incluido) ➤ "Servicio de Mantenición Preventiva Fuente Bustamante" Valor Semestral: \$ 1.130.500.- (impuesto incluido) <p>VALOR TOTAL ANUAL DEL CONTRATO \$230.741.000.- (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	:	88,63

En constancia, firman la Comisión Evaluadora:


 Ercy Loreto Berrios Harriague
 Dirección de Medio Ambiente, Aseo, Ornato y Mantención.


 María Jesús Correa García
 Secretaria Comunal de Planificación


 Marianela Soledad Espínola 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).