



Providencia  
120 años

CERTIFICADO DE ADJUDICACIÓN  
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Sol N° 5

Establecimiento:	LICEO TAJAMAR
Nombre del Solicitante:	Macarena Cortez Chau- Nicolás Cerda
Fecha en que se requiere la compra:	17/01/2019
Lugar de recepción del despacho:	LICEO TAJAMAR
Nombre Responsable de la recepción:	Macarena Cortez
Correo de quién recibe:	<a href="mailto:construccion@cdsprovidencia.cl">construccion@cdsprovidencia.cl</a>
Teléfono de quién recibe	227.067.080

Cantidad	Articulo	Proveedor	Precio Unitario	Impuesto	Total con Impuestos
1	Obra Reparaciones Electricas Liceo Tajamar, FAEP 2018	Nabloitec SPA	19.202.400	3.648.456	22.850.856
		BMU	31.873.589	6.055.982	37.929.571
		RCVING	44.743.805	8.501.323	53.245.128

De acuerdo a evaluación realizada, se propone adjudicar a empresa NABLOITEC SPA, ya que resulto la oferta económica mas conveniente, por un monto total \$22.850.856.- valor que incluye impuestos cargo presupuestario a 8003122, FAEP 2018.

  
 Director Educación  
 Director de Educación

  
 Jefe Planificación

  
 Jefa Departamento Proyectos y Construcción  
 Jefe Depto. Proyectos, Construcción, Mantención y SS.GG.

Coordinación FAEP  
 DE PROVIDENCIA

Sol N° 5 (18/1/19)  
NABLOITEC SPA

800 31 22

OBRA Reparaciones Electricas Liceo Tajamar 2019  
 CLIENTE Corporacion de Desarrollo Social de Providencia

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>ELECTRICIDAD</b>				
1.1	Arenado y Pintado Tablero General	gl	1	\$ 400.000	\$ 400.000
1.2	Cambio Protecciones Generales y Barras TG	gl	1	\$ 1.850.000	\$ 1.850.000
1.3	Reparaciones TDAyFz Primer Piso	gl	1	\$ 190.000	\$ 190.000
1.4	Reparaciones TDAyFz Segundo Piso	gl	1	\$ 150.000	\$ 150.000
1.5	Reparaciones TDAyFz Tercer Piso	gl	1	\$ 100.000	\$ 100.000
1.6	Reparaciones TDAyFz Cuarto Piso	gl	1	\$ 110.000	\$ 110.000
1.7	Reparaciones TDAyFz Sala Multiple	gl	1	\$ 110.000	\$ 110.000
1.8	Reparaciones TDAyFz Biblioteca Sala de Lectura	gl	1	\$ 120.000	\$ 120.000
1.9	Reparaciones TDAyFz 1° Piso Direccion	gl	1	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
1.10	Reparaciones TDAyFz Sala Profesores	gl	1	\$ 460.000	\$ 460.000
1.11	Orden Circuitos en llegada a tableros	gl	1	\$ 160.000	\$ 160.000
1.12	Medicion Aislacion Alimentador General	gl	1	\$ 190.000	\$ 190.000
1.13	Cambio Artefactos de Enchufes	c/u	1	\$ 140.000	\$ 140.000
1.14	Nuevos Circuitos de Enchufes	c/u	1	\$ 150.000	\$ 150.000
1.15	Centros de Enchufes de Fuerza	c/u	1	\$ 110.000	\$ 110.000
1.16	DLP 100x50	c/u	6	\$ 45.000	\$ 270.000
1.17	Equipos de Emergencia	c/u	6	\$ 53.603	\$ 321.618
1.18	Equipos Fluorescentes 2x36 W	c/u	10	\$ 60.004	\$ 600.040
1.19	Foco PL 2x26 W	c/u	18	\$ 28.000	\$ 504.000
1.20	Proyectores Led 50 W	c/u	4	\$ 27.000	\$ 108.000
1.21	Instalacion Luminarias	c/u	4	\$ 55.000	\$ 220.000
1.22	Electrodo Electromagnetico para Tierra de Proteccion	gl	1	\$ 7.898.262	\$ 7.898.262
	<b>Costo directo</b>	gl			<b>\$ 15.361.920</b>
2	% Gastos Generales	gl		5%	\$ 768.096
3	% Utilidad	gl		20%	\$ 3.072.384

<b>TOTAL NETO</b>				<b>\$ 19.202.400</b>
<b>19 % IVA</b>				<b>\$ 3.648.456</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>\$ 22.850.856</b>

Presupuesto N° CO170119-64\_  
 Ref: Reparaciones Liceo Tajamar  
 Para: Macarena Cortez  
 FECHA: 17-01-2019  
 EJECUCION HASTA 27/02/2019  
 RUT: 76.593.443-5

OBRA Reparaciones Liceo Tajamar  
 CLIENTE Corporacion de Desarrollo Social de Providencia



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	<b>ELECTRICIDAD</b>				
1.1	Arenado y Pintado Tablero General	gl	1	\$ 472.500	\$ 472.500
1.2	Cambio Protecciones Generales y Barras TG	gl	1	\$ 4.897.481	\$ 4.897.481
1.3	Reparaciones TDAyFz Primer Piso	gl	1	\$ 758.919	\$ 758.919
1.4	Reparaciones TDAyFz Segundo Piso	gl	1	\$ 571.843	\$ 571.843
1.5	Reparaciones TDAyFz Tercer Piso	gl	1	\$ 559.839	\$ 559.839
1.6	Reparaciones TDAyFz Cuarto Piso	gl	1	\$ 546.350	\$ 546.350
1.7	Reparaciones TDAyFz Sala Multiple	gl	1	\$ 512.505	\$ 512.505
1.8	Reparaciones TDAyFz Biblioteca Sala de Lectura	gl	1	\$ 514.616	\$ 514.616
1.9	Reparaciones TDAyFz 1° Piso Direccion	gl	1	\$ 903.710	\$ 903.710
1.10	Reparaciones TDAyFz Sala Profesores	gl	1	\$ 189.431	\$ 189.431
1.11	Orden Circuitos en llegada a tableros	gl	1	\$ 3.675.000	\$ 3.675.000
1.12	Medicion Aislacion Alimentador General	gl	1	\$ 630.000	\$ 630.000
1.13	Cambio Artefactos de Enchufes	c/u	48	\$ 9.461	\$ 454.128
1.14	Nuevos Circuitos de Enchufes	c/u	8	\$ 90.762	\$ 726.096
1.15	Centros de Enchufes de Fuerza	c/u	8	\$ 47.775	\$ 382.200
1.16	DLP 105x50	c/u	62	\$ 34.283	\$ 2.125.546
1.17	Equipos de Emergencia	c/u	12	\$ 44.683	\$ 536.196
1.18	Equipos Fluorescentes 2x36 W	c/u	18	\$ 35.386	\$ 636.948
1.19	Foco PL 2x26 W	c/u	52	\$ 27.825	\$ 1.446.900
1.20	Proyectores Led 50 W	c/u	17	\$ 34.760	\$ 590.920
1.21	Instalacion Luminarias	c/u	144	\$ 3.990	\$ 574.560
1.22	Barra Quimica TP	gl	1	\$ 3.793.183	\$ 3.793.183
	<b>Costo directo (ver nota)</b>	gl			\$ 25.498.871
2	% Gastos Generales	gl			\$ 2.549.887
3	% Utilidad	gl			\$ 3.824.831

<b>TOTAL NETO</b>	<b>\$ 31.873.589</b>
<b>19 % IVA</b>	<b>\$ 6.055.982</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>\$ 37.929.571</b>

Presupuesto N°07-19  
 Ref: Reparaciones Liceo Tajamar  
 Para: Macarena Cortez  
 FECHA: 15-01-19

**Notas:**

Trabajos considerados según informe  
 No se consideran Obras Civiles de ningun tipo  
 Los precios especificados son netos, no incluyen IVA.  
 La forma de pago es un 30% del total al inicio, y un 70% según avances de obra.

Sin otro particular, saluda atentamente:

**Cristian Besa**

BMU Ing. y Montaje Ltda.; Los Platanos N°3037 Macul Stgo; e-mail cbesa@bmu.cl  
 Fono:4816596 - Fax: 358 6654

RCVING

Título : Ppto. normalización Instalaciones Eléctricas

Cliente: CDS PROVIDENCIA - LICEO TAJAMAR

Fecha: 17-01-2019

Rev. Rev.0 - Edición 0

ITEM	Descripción	CANT.	Unid.	COSTO UNIT.	TOTAL
1	<b>ELECTRICIDAD</b>				
1.1	Arenado y Pintado Tablero General	0	gl	\$ 0	Se considera Cambio de Tablero en Item 1.2
1.2	Cambio Protecciones Generales y Barras TG	1	gl	\$ 3.096.015	\$ 3.096.015
1.3	Reparaciones TDAyFz Primer Piso	1	gl	\$ 498.983	\$ 498.983
1.4	Reparaciones TDAyFz Segundo Piso	1	gl	\$ 441.563	\$ 441.563
1.5	Reparaciones TDAyFz Tercer Piso	1	gl	\$ 441.563	\$ 441.563
1.6	Reparaciones TDAyFz Cuarto Piso	1	gl	\$ 465.807	\$ 465.807
1.7	Reparaciones TDAyFz Sala Multiple	1	gl	\$ 421.147	\$ 421.147
1.8	Reparaciones TDAyFz Biblioteca Sala de Lectura	1	gl	\$ 428.803	\$ 428.803
1.9	Reparaciones TDAyFz 1° Piso Direccion	1	gl	\$ 524.758	\$ 524.758
1.10	Reparaciones TDAyFz Sala Profesores	1	gl	\$ 481.119	\$ 481.119
1.11	Orden Circuitos en Llegada a tableros	1	gl	\$ 303.531	\$ 303.531
1.12	Medicion Aislacion Alimentador General	1	gl	\$ 86.407	\$ 86.407
1.13	Cambio Artefactos de Enchufes	1	c/u	\$ 337.897	\$ 337.897
1.14	Nuevos Circuitos de Enchufes	1	gbl	\$ 9.710.679	\$ 9.710.679
1.15	Centros de Enchufes de Fuerza	1	c/u	\$ 1.661.180	\$ 1.661.180
1.16	DLP 150x65	1	c/u	\$ 7.500.180	\$ 7.500.180
1.17	Equipos de Emergencia	1	gbl	\$ 7.639.763	\$ 7.639.763
1.18	Equipos Fluorescentes 2x36 W (Alta eficiencia con tubos LED o Panel Slim 30x120cms 40W)	25	c/u	\$ 49.126	\$ 1.228.150
1.19	Foco PL 2x26 W (Reemplazo por Led Slim 24W)	25	c/u	\$ 10.706	\$ 267.641
1.20	Proyectores Led 50 W	15	c/u	\$ 44.660	\$ 669.900
1.21	Instalacion Luminarias	65	c/u	\$ 9.570	\$ 622.050
1.22	Electrodo Electromagnetico para Tierra de Proteccion	1	gl	\$ 963.380	\$ 963.380
OTROS	BPC Metálica Galvanizada Ranurada C/Tapa 300x100mm (Considera soportes trapecio)	100	metros	\$ 55.129	\$ 5.512.874
OTROS	Subalimentador SA-2P 4x13,3 (3F+N) + 1x5,26mm2 (Tp)	30	metros	\$ 13.718	\$ 411.548
OTROS	Subalimentador SA-3P 4x13,3 (3F+N) + 1x5,26mm2 (Tp)	35	metros	\$ 13.718	\$ 480.140
OTROS	Subalimentador SA-4P 4x13,3 (3F+N) + 1x5,26mm2 (Tp)	40	metros	\$ 13.718	\$ 548.731
1	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>\$ 44.743.805</b>
2	<b>% Gastos Generales</b>	1	gbl.	0	\$ 0
3	<b>% Utilidad</b>	1	gbl.	0	\$ 0
	<b>TOTAL NETO OBRAS</b>				<b>\$ 44.743.805</b>
	<b>19% IVA</b>				<b>\$ 8.501.323</b>
	<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>\$ 53.245.128</b>