

**REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL S.A. DE C.V.**

Ava. Américas No. 204 altos, San Felipe V Elapa.
Chihuahua, Chihuahua, México C.P. 31240

Lugar/ Fecha

Chihuahua, Chih. Febrero 11, 2019

Referencia

IM-190208-CCE-07/07

PARA	CLIENTE	Proyecto
Arq. Artemisa Macias Herrera	IMPLAN	IMPLAN SCOTIABANK
DE	DIVISIÓN	Localidad
Ing. Antonio Sandoval Olivas	Eléctrica	Chihuahua, Chihuahua
TÍTULO		

Instalación eléctrica de las nuevas oficinas del Instituto Municipal de Planeación

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MXN
1.00	Sistema de Alumbrado	\$ 100,697.29
2.00	Sistema de contactos	\$ 132,215.82
3.00	Tableros	\$ 14,037.86
4.00	Arreglo SITE	\$ 91,714.12
5.00	Unidad de Verificación	\$ 17,296.14
6.00	Alimentadores a climas	\$ 110,452.34
7.00	Alimentador principal desde tablero de emergencia a tablero derivado de SITE	\$ 30,749.09
8.00	Apagadores en baños y cocina	\$ 4,087.56
9.00	Lámpara para lobby y cabina	\$ 23,568.88
10.00	Tableros en cuarto SITE	\$ 67,985.02
11.00	Costo por reparación de tablarroca y pintura existente para instalaciones eléctricas	\$ 29,000.00
SUBTOTAL		\$ 621,804.12
IVA		\$ 99,488.66
TOTAL		\$ 721,292.78

Sinceramente

Ing. Antonio Sandoval Olivas
Director General



REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL S.A. DE C.V.

Ave. Américas No. 204 altos, San Felipe V Etapa.
Chihuahua, Chihuahua., México C.P. 31240

LUGAR/ FECHA

Chihuahua, Chih. Febrero 11, 2019

REFERENCIA

IM-190208-CCE-07/07

NOTAS

- 1.- Estos costos son como se indican mas impuesto al valor agregado IVA
- 2.- Esta propuesta tiene una vigencia de 15 días
- 3.- No incluye instalaciones relacionadas a voz y datos
- 4.- No se considera suministro de regulador de voltaje o UPS.
- 5.- Los alimentadores a equipos de climas se realizo en base a información proporcionada por el departamento de climas de CCE

**REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL S.A. DE C.V.**Ave. Américas No. 204 altos, San Felipe V Elapa.
Chihuahua, Chihuahua., México C.P. 31240**Para:** Arq. Artemisa Macias Herrera**De:** Ing. Antonio Sandoval Olivas**Referencia** IM-190208-CCE-07/07**Título:****Instalación eléctrica de las nuevas oficinas del Instituto Municipal de Planeación**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU. MN	TOTAL MN
IMPLANT SCOTIABANK 04 04					\$ 621,804.12
Sistema de Alumbrado					\$ 100,697.29
2X4MO	Mano de obra y accesorios para conexión de luminaria de 2x4 pies	Pza	\$ 83.00	\$ 516.94	\$ 42,906.02
SPMO	Mano de obra y accesorios para conexión de luminaria tipo spot	Pza	\$ 25.00	\$ 467.46	\$ 11,686.50
APASEN	Apagador Sencillo 15 Amp, 120 Volts	Pza.	\$ 23.00	\$ 304.78	\$ 7,009.94
APAESC	Apagador Escalera 15 Amp, 120 Volts.	Pza.	\$ 2.00	\$ 396.33	\$ 792.66
LS12	Cable Cu THW LS Cal. 12 AWG	Mts.	\$ 556.00	\$ 18.94	\$ 10,530.64
LS12	Cable Cu THW LS Cal. 12 AWG	Mts.	\$ 417.00	\$ 18.94	\$ 7,897.98
PDG21	Tubo PDG de 21 (19) mm, con accesorios	Pza.	\$ 41.00	\$ 128.32	\$ 5,261.12
CLIP21.	Clip p/tubería 21 mm	Pza.	\$ 33.00	\$ 46.73	\$ 1,542.09
CAJA4X4	Caja galvanizada 4X4 con tapa ciega	Pza.	\$ 77.00	\$ 65.53	\$ 5,045.81
VERIFICACION	Verificación de instalación eléctrica hecha por otros en baños, cocina, closets y site	lote	\$ 1.00	\$ 8,024.53	\$ 8,024.53
Sistema de contactos					\$ 132,215.82
CONTDTP	Receptáculo duplex decora PLUS grado comercial 15A, 125V 2P3H, alambrado lateral, color blanco incluye su tapa, MARCA BTICINO	pzas	\$ 82.00	\$ 254.55	\$ 20,873.10
CONTDPTA	Receptáculo duplex decora tierra aislada 15A, 125V 2P3H, alambrado lateral, color naranja incluye su tapa, MARCA BTICIONO	pzas	\$ 75.00	\$ 377.00	\$ 28,275.00
CONTGFCI	Receptáculo duplex decora PLUS grado comercial 15A, 125V 2P3H, alambrado lateral, color blanco tipo GFCI incluye su tapa, MARCA BTICINO	pzas	\$ 2.00	\$ 375.22	\$ 750.44
CONTACT20	Contacto Monofásico 20 Amps, 220 Volts.	Pza.	\$ 1.00	\$ 664.23	\$ 664.23
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 1,850.00	\$ 20.68	\$ 38,258.00
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 980.00	\$ 20.68	\$ 20,266.40
PDG21	Tubo PDG de 21 (19) mm, con accesorios	Pza.	\$ 78.00	\$ 128.32	\$ 10,008.96
CLIP21.	Clip p/tubería 21 mm	Pza.	\$ 75.00	\$ 46.73	\$ 3,504.75
CLIP21V	Clip p/tubería 21mm vertical	Pza.	\$ 45.00	\$ 34.55	\$ 1,554.75
CAJA4X4	Caja galvanizada 4X4 con tapa ciega	Pza.	\$ 123.00	\$ 65.53	\$ 8,060.19
Tableros					\$ 14,037.86
TABVD	Centro de carga para voz y datos 100 Amp. 220/127 V, 3F, 4H, Item Ppal. 3x70 Amp. 15kaiC, nema 1, empotrar.	pza	\$ 1.00	\$ 14,037.86	\$ 14,037.86
Arreglo SITE					\$ 91,714.12
Alimentador de tablero general a Acondicionador AMCR-5215					\$ 7,093.37
LS4	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 4 NEGRO	lm.	\$ 10.00	\$ 70.76	\$ 707.60
LS4	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 4 NEGRO	lm.	\$ 5.00	\$ 70.76	\$ 353.80
LS8	Cable de Cu. THW-LS cal. 8 AWG COLOR verde	lm.	\$ 5.00	\$ 33.28	\$ 166.40
PDG35	Tubo PDG de 35 (32) mm, con accesorios	Pza.	\$ 2.00	\$ 240.42	\$ 480.84
UNI35	Soporte tipo unistrut para tubo conduit de 35 mm	pza.	\$ 3.00	\$ 91.53	\$ 274.59
ELE-REU	Reubicación de Tubería existente para Tableros	Lote.	\$ 1.00	\$ 5,110.14	\$ 5,110.14
Alimentador AMCR-5215 A UPS-1250 15KVA					\$ 1,983.23
LS4	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 4 NEGRO	lm.	\$ 10.00	\$ 70.76	\$ 707.60
LS4	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 4 NEGRO	lm.	\$ 5.00	\$ 70.76	\$ 353.80
LS8	Cable de Cu. THW-LS cal. 8 AWG COLOR verde	lm.	\$ 5.00	\$ 33.28	\$ 166.40
PDG35	Tubo PDG de 35 (32) mm, con accesorios	Pza.	\$ 2.00	\$ 240.42	\$ 480.84
UNI35	Soporte tipo unistrut para tubo conduit de 35 mm	pza.	\$ 3.00	\$ 91.53	\$ 274.59



REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL S.A. DE C.V.

Ave. Américas No. 204 años, San Felipe V Etapa.
Chihuahua, Chihuahua., México C.P. 31240

Para: Arq. Artemisa Macias Herrera

De: Ing. Antonio Sandoval Olivas

Referencia IM-190208-CCE-07/07

Título:

Instalación eléctrica de las nuevas oficinas del Instituto Municipal de Planeación

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU. MN	TOTAL MN
Alimentador UPS-1250 15KVA a Tablero					\$ 1,983.23
LS4	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 4 NEGRO	Im.	\$ 10.00	\$ 70.76	\$ 707.60
LS4	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 4 NEGRO	Im.	\$ 5.00	\$ 70.76	\$ 353.80
LS8	Cable de Cu. THHW-LS cal. 8 AWG COLOR verde	Im.	\$ 5.00	\$ 33.28	\$ 166.40
PDG35	Tubo PDG de 35 (32) mm, con accesorios	Pza.	\$ 2.00	\$ 240.42	\$ 480.84
UNI35	Soporte tipo unistrut para tubo conduitde 35 mm	pza.	\$ 3.00	\$ 91.53	\$ 274.59
Alimentador de tablero general a Acondicionador AMCR-5110					\$ 2,213.41
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 14.00	\$ 50.77	\$ 710.78
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 7.00	\$ 50.77	\$ 355.39
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 7.00	\$ 20.68	\$ 144.76
PDG27	Tubo PDG de 27 (20) mm, con accesorios	Pza.	\$ 3.00	\$ 185.91	\$ 557.73
UNI27	Soporte tipo unistrut para tubo conduitde 27 mm	pza.	\$ 5.00	\$ 88.95	\$ 444.75
Alimentador de acondicionador AMCR-5110 a UPS-1250					\$ 2,213.41
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 14.00	\$ 50.77	\$ 710.78
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 7.00	\$ 50.77	\$ 355.39
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 7.00	\$ 20.68	\$ 144.76
PDG27	Tubo PDG de 27 (20) mm, con accesorios	Pza.	\$ 3.00	\$ 185.91	\$ 557.73
UNI27	Soporte tipo unistrut para tubo conduitde 27 mm	pza.	\$ 5.00	\$ 88.95	\$ 444.75
Alimentador de UPS-1250 a RACK 01					\$ 3,007.24
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 20.00	\$ 50.77	\$ 1,015.40
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 10.00	\$ 50.77	\$ 507.70
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 10.00	\$ 20.68	\$ 206.80
PDG27	Tubo PDG de 27 (20) mm, con accesorios	Pza.	\$ 4.00	\$ 185.91	\$ 743.64
UNI27	Soporte tipo unistrut para tubo conduitde 27 mm	pza.	\$ 6.00	\$ 88.95	\$ 533.70
Alimentador de UPS-1250 a RACK 02					\$ 3,007.24
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 20.00	\$ 50.77	\$ 1,015.40
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 10.00	\$ 50.77	\$ 507.70
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 10.00	\$ 20.68	\$ 206.80
PDG27	Tubo PDG de 27 (20) mm, con accesorios	Pza.	\$ 4.00	\$ 185.91	\$ 743.64
UNI27	Soporte tipo unistrut para tubo conduitde 27 mm	pza.	\$ 6.00	\$ 88.95	\$ 533.70
Sistema aislado					\$ 70,212.99
LS1/0	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 1/0	ML.	\$ 60.00	\$ 182.56	\$ 10,953.60
PDG27	Tubo PDG de 27 (20) mm, con accesorios	Pza.	\$ 20.00	\$ 185.91	\$ 3,718.20
UNI27	Soporte tipo unistrut para tubo conduitde 27 mm	pza.	\$ 30.00	\$ 88.95	\$ 2,668.50
VAR1/2	Varilla tipo copper weld 1/2" x 3mts	pza.	\$ 4.00	\$ 269.06	\$ 1,076.24
GEM	Químico intensificador GEM de 11 KG	pza.	\$ 4.00	\$ 678.75	\$ 2,715.00
CABSD4/0	Cable de cobre desnudo cal. 4/0	ML.	\$ 22.00	\$ 231.63	\$ 5,095.86
OC	Demolición de concreto existente para instalación de Delta para sistema de tierras aislado NIVEL 6	pza.	\$ 1.00	\$ 38,617.42	\$ 38,617.42
BARR TIERRAS	Barra de tierras para la distribucion del sistema aislado	pza.	\$ 1.00	\$ 4,014.12	\$ 4,014.12
ELE-LS8	Cable Cu THW LS Cal. 8 AWG	Mts.	\$ 45.00	\$ 30.09	\$ 1,354.05
Unidad de Verificación					\$ 17,296.14
UV-1	Unidad de Verificación de Instalación Eléctrica y Diseño (UVIE)	lote	\$ 1.00	\$ 17,296.14	\$ 17,296.14
Alimentadores a climas					\$ 110,452.34
Alimentador de tablero general a Acondicionador AMCR-5215					\$ 7,093.37
Condensadora 01					\$ 22,435.75
LS2	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 2 NEGRO	ML.	\$ 105.00	\$ 109.85	\$ 11,534.25
LS8	Cable de Cu. THHW-LS cal. 8 AWG COLOR verde	Im.	\$ 35.00	\$ 33.28	\$ 1,164.80
PDG35	Tubo PDG de 35 (32) mm, con accesorios	Pza.	\$ 12.00	\$ 240.42	\$ 2,885.04

**REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL S.A. DE C.V.**Ave. Americas No. 204 altos, San Felipe V Elapa
Chihuahua, Chihuahua., México C.P. 31240**Para:** Arq. Artemisa Macias Herrera**De:** Ing. Antonio Sandoval Olivas**Referencia** IM-190208-CCE-07/07**Título:****Instalación eléctrica de las nuevas oficinas del Instituto Municipal de Planeación**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU. MN	TOTAL MN
PDG35E	Tubo PDG de 35 (32) mm, con accesorios para instalaciones en exterior	Pza.	\$ 4.00	\$ 264.08	\$ 1,056.32
UNI35	Soporte tipo unistrut para tubo conduitde 35 mm	pza.	\$ 6.00	\$ 91.53	\$ 549.18
CLIP35	Clip p/tubería 35 mm	Pza.	\$ 18.00	\$ 57.25	\$ 1,030.50
LIQ35	Tubo metalico flexible con cubierta de pvc de 35mm, incluye conectores	pza.	\$ 2.00	\$ 286.87	\$ 573.74
100N3RSF2	Int. de Seg. 3 x 100 A, 220 V, N-3R, S/Fus.	pza.	\$ 1.00	\$ 3,641.92	\$ 3,641.92
	Condensadora 02			\$	19,969.01
LS2	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 2 NEGRO	ML.	\$ 90.00	\$ 109.85	\$ 9,886.50
LS8	Cable de Cu. THHW-LS cal. 8 AWG COLOR verde	lm.	\$ 30.00	\$ 33.28	\$ 998.40
PDG35	Tubo PDG de 35 (32) mm, con accesorios	Pza.	\$ 10.00	\$ 240.42	\$ 2,404.20
PDG35E	Tubo PDG de 35 (32) mm, con accesorios para instalaciones en exterior	Pza.	\$ 4.00	\$ 264.08	\$ 1,056.32
UNI35	Soporte tipo unistrut para tubo conduitde 35 mm	pza.	\$ 6.00	\$ 91.53	\$ 549.18
CLIP35	Clip p/tubería 35 mm	Pza.	\$ 15.00	\$ 57.25	\$ 858.75
LIQ35	Tubo metalico flexible con cubierta de pvc de 35mm, incluye conectores	pza.	\$ 2.00	\$ 286.87	\$ 573.74
100N3RSF2	Int. de Seg. 3 x 100 A, 220 V, N-3R, S/Fus.	pza.	\$ 1.00	\$ 3,641.92	\$ 3,641.92
	Condensadora 03			\$	11,784.68
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 90.00	\$ 50.77	\$ 4,569.30
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 30.00	\$ 20.68	\$ 620.40
PDG27	Tubo PDG de 27 (20) mm, con accesorios	Pza.	\$ 10.00	\$ 185.91	\$ 1,859.10
PDG27E	Tubo PDG de 27 (20) mm, con accesorios para instalaciones en exterior	Pza.	\$ 4.00	\$ 178.25	\$ 713.00
CLIP27	Clip p/tubería 27 mm	Pza.	\$ 6.00	\$ 48.48	\$ 290.88
UNI27	Soporte tipo unistrut para tubo conduitde 27 mm	pza.	\$ 15.00	\$ 88.95	\$ 1,334.25
LIQ27	Tubo metalico flexible con cubierta de pvc de 27mm, incluye conectores	pza.	\$ 2.00	\$ 220.29	\$ 440.58
60N3RSF2	Int. de Seg. 3 x 60 A, 220 V, N-3R, S/Fus.	pza.	\$ 1.00	\$ 1,957.17	\$ 1,957.17
	Mini Split			\$	2,947.26
LS8	Cable de Cu. THHW-LS cal. 8 AWG COLOR verde	lm.	\$ 20.00	\$ 33.28	\$ 665.60
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 10.00	\$ 20.68	\$ 206.80
LIQ21	Tubo metalico flexible con cubierta de pvc de 21mm, incluye conectores	Pc.	\$ 1.00	\$ 117.69	\$ 117.69
60N3RSF2	Int. de Seg. 3 x 60 A, 220 V, N-3R, S/Fus.	pza.	\$ 1.00	\$ 1,957.17	\$ 1,957.17
	EVAPORADORAS			\$	44,893.24
	EVAPORADORAS tvr01			\$	13,968.00
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 150.00	\$ 20.68	\$ 3,102.00
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 75.00	\$ 20.68	\$ 1,551.00
APATOO	Apagador doble tiro 2x15 Amp, 220 V, Nema 1	Pza.	\$ 10.00	\$ 259.36	\$ 2,593.60
LIQ21	Tubo metalico flexible con cubierta de pvc de 21mm, incluye conectores	Pc.	\$ 10.00	\$ 117.69	\$ 1,176.90
PDG21	Tubo PDG de 21 (19) mm, con accesorios	Pza.	\$ 25.00	\$ 128.32	\$ 3,208.00
CLIP21.	Clip p/tubería 21 mm	Pza.	\$ 50.00	\$ 46.73	\$ 2,336.50
	Control 01			\$	11,904.90
PDG21	Tubo PDG de 21 (19) mm, con accesorios	Pza.	\$ 60.00	\$ 128.32	\$ 7,699.20
CLIP21.	Clip p/tubería 21 mm	Pza.	\$ 90.00	\$ 46.73	\$ 4,205.70
	Condensadora 01			\$	22,435.75
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 230.00	\$ 20.68	\$ 4,756.40
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 115.00	\$ 20.68	\$ 2,378.20



REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL S.A. DE C.V.

Ave. Américas No. 204 altos, San Felipe V Etapa.
Chihuahua, Chihuahua., México C.P. 31240

Para: Arq. Artemisa Macias Herrera

De: Ing. Antonio Sandoval Olivas

Referencia IM-190208-CCE-07/07

Título: Instalación eléctrica de las nuevas oficinas del Instituto Municipal de Planeación

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU. MN	TOTAL MN
APATOO	Apagador doble tiro 2x15 Amp, 220 V, Nema 1	Pza.	\$ 11.00	\$ 259.36	\$ 2,852.96
LIQ21	Tubo metalico flexible con cubierta de pvc de 21mm, incluye conectores	Pc.	\$ 11.00	\$ 117.69	\$ 1,294.59
PDG21	Tubo PDG de 21 (19) mm, con accesorios	Pza.	\$ 39.00	\$ 128.32	\$ 5,004.48
CLIP21.	Clip p/tubería 21 mm	Pza.	\$ 58.50	\$ 46.73	\$ 2,733.71
	Alimentador de tablero general a Acondicionador AMCR-5215				\$ 7,093.37
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 86.00	\$ 20.68	\$ 1,778.48
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 43.00	\$ 20.68	\$ 889.24
PDG21	Tubo PDG de 21 (19) mm, con accesorios	Pza.	\$ 15.00	\$ 128.32	\$ 1,924.80
UNI21	Soporte tipo unistrut para tubo tipo pared gruesa de 21 mm	pza.	\$ 23.00	\$ 84.52	\$ 1,943.96
LIQ21	Tubo metalico flexible con cubierta de pvc de 21mm, incluye conectores	Pc.	\$ 2.00	\$ 117.69	\$ 235.38
CONT5	Contacto doble polarizado 20 Amps, 120 Volts, con protección de circuito contra falla de tierra CAT. 8899-w LEVITON	pza.	\$ 2.00	\$ 825.27	\$ 1,650.54
	Alimentador principal desde tablero de emergencia a tablero derivado de SITE				\$ 30,749.09
ELE-PDG53	Tubo PDG de 53 (51) mm, con accesorios	Tmo.	\$ 15.00	\$ 417.96	\$ 6,269.40
ELE-ABRAUNI53	Abrazadera UNISTRUT 51 mm incl. acces.	Pza.	\$ 23.00	\$ 65.97	\$ 1,517.31
ELE-CAL1/0	Cable de Aluminio Cal. 1/0 AWG	Mts.	\$ 135.00	\$ 108.95	\$ 14,708.25
ELE-CAL4	Cable de Aluminio Cal. 4 AWG	Mts.	\$ 45.00	\$ 57.43	\$ 2,584.35
ITM3X100	Interruptor termomagnético para tablero existente marca Square D de 3x100Amp, 22 Kic, incluye herrajes para su instalacion	Pc.	\$ 1.00	\$ 5,669.78	\$ 5,669.78
	Apagadores en baños y cocina				\$ 4,087.56
PDG21	Tubo PDG de 21 (19) mm, con accesorios	Pza.	\$ 6.00	\$ 128.32	\$ 769.92
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 72.00	\$ 20.68	\$ 1,488.96
APASEN	Apagador Sencillo 15 Amp, 120 Volts	Pza.	\$ 6.00	\$ 304.78	\$ 1,828.68
	Lampara para lobby y cabina				\$ 23,568.88
CTLLED	Luminaria CTLLED-005/30/N SATELITE	pza	\$ 6.00	\$ 2,092.07	\$ 12,552.42
UFOLED	Luminaria 100UFOLED65MVN	pza	\$ 2.00	\$ 2,578.69	\$ 5,157.38
ELE-SENSOR	Sensor de presencia (pasivo infrarrojo) 277 v. 60 hz	Pza.	\$ 1.00	\$ 1,457.72	\$ 1,457.72
APASEN	Apagador Sencillo 15 Amp, 120 Volts	Pza.	\$ 2.00	\$ 304.78	\$ 609.56
PDG21	Tubo PDG de 21 (19) mm, con accesorios	Pza.	\$ 10.00	\$ 128.32	\$ 1,283.20
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 60.00	\$ 20.68	\$ 1,240.80
UNI21	Soporte tipo unistrut para tubo tipo pared gruesa de 21 mm	pza.	\$ 15.00	\$ 84.52	\$ 1,267.80
	Tableros en cuarto SITE				\$ 67,985.02
TAB-S1	Tablero de100 Amp. 220/127 V, 3F, 4H, Item Ppal. 3x70 Amp. 15kaiC, nema 1, empotrar, 24 circuitos.	pza	\$ 1.00	\$ 15,154.24	\$ 15,154.24
TAB-S2	Tablero de150 Amp. 220/127 V, 3F, 4H, Item Ppal. 3x150 Amp. 15kaiC, nema 1, empotrar, 24 circuitos.	pza	\$ 3.00	\$ 17,610.26	\$ 52,830.78
	Obra civil				\$ 29,000.00
1	Costo por reparacion de tablarroca y pintura existente para instalaciones electricas	lote	\$ 1.00	\$ 29,000.00	\$ 29,000.00