

## INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS  
DE SAN LUIS POTOSI

Concurso No. CONTRATO No. 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01

Fecha: 08-Sep-09

Obra: REQUERIMIENTOS PARA LA OPERACION INICIAL DEL CENTRO DE CONVENCIONES  
EN SAN LUIS POTOSI



CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNIUTARIOS ( 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 )

Lugar: PERIFERICO NORTE FRENTE AL PARQUE TANGAMANGA , SAN LUIS POTOSI, S. L. P.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
117	TRABAJOS ADICIONALES EN SNACK BAR DE EXP					
MUR-BLOC15-20-40	MURO DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CMSDE ESPESOR M2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 , ESCALERILLAS A CADA 3 HILADAS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL DEL ALMACEN AL LUGAR DE TRABAJO , ELEVACIONES, ARMADO Y MANIOBRAS DE ANDAMIOS, LIMPIEZA , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		13.9700	306.77	4,285.58	0.03%
MUR-BLOC12-20-40	BLOCK DE 12 X 20 X 40 CMSDE ESPESOR ASENTADO M2 CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 , ESCALERILLAS A CADA 3 HILADAS. INCLUYE: TRAZO, CORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL DEL ALMACEN AL LUGAR DE TRABAJO , ELEVACIONES, ARMADO Y MANIOBRAS DE ANDAMIOS, LIMPIEZA , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		4.2500	293.52	1,247.46	0.01%
CSLP-18	DALA DE DESPLANTE DE 20 x 15 CM, DE CONCRETO ML Fc=250 KG/CM2 CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. INCLUYE: ARMADO CON 3 VARILAS DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 15cm, CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA . CONCRETO DE 250 KG/CM2 , CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA . ;		21.6700	235.22	5,097.22	0.03%
C151543	Castillo de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de M Fc=200 kg/cm2, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.		5.4000	195.27	1,054.46	0.01%
<b>Total TRABAJOS ADICIONALES EN SNACK BAR DE EXP</b>					<b>11,684.72</b>	<b>0.07%</b>
<b>Total ADICIONALES AL CONTRATO</b>					<b>16,454,174.73</b>	<b>100.00%</b>
<b>Total del presupuesto</b>					<b>16,454,174.73</b>	<b>100.00%</b>

## INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS  
DE SAN LUIS POTOSI



Concurso No. CONTRATO No. 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01

Fecha: 08-Sep-09

Obra: REQUERIMIENTOS PARA LA OPERACION INICIAL DEL CENTRO DE CONVENCIONES  
EN SAN LUIS POTOSI

CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNIUTARIOS ( 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 )

Lugar: PERIFERICO NORTE FRENTE AL PARQUE TANGAMANGA, SAN LUIS POTOSI, S. L. P.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
I	ADICIONALES AL CONTRATO					
101	ALUMBRADO EN CONVENCIONES					
P03LUMIN-001	Suministro e instalacion de Luminaria de cortesia PZA empotrable para escaleras y rampas de 23 x 25 cm 18W. Mca. ANTARES o similar modelo BOX tipo A		6.0000	2,544.39	15,266.34	0.09%
P03LUMIN-003	Suministro e instalacion de Gabinete de sobreponer de PZA 1x54W. Acabado de aluminio. Mca. MAGG modelo block tipo C. o similar		49.0000	1,241.88	60,852.12	0.37%
P03LUMIN-009	Suministro e instalacion de Luminaria de empotrar en plafon PZA con foco fluorescente 1x 26W. Con balastro electronico. Mca. Antares modelo 5514.2 tipo I o similar.		42.0000	1,862.81	78,238.02	0.48%
P03LUMIN-035	Suministro e instalacion de Luminario de empotrar en PZA plafond mca. ANTARES BATTERY en acabado de aluminio blanco con foco par 30 de 75 w.		25.0000	2,963.79	74,094.75	0.45%
P03LUMIN-010	Suministro e instalacion de Luminaria de empotrar en plafon PZA con foco fluorescente 2x 26W. Con balastro electronico. Mca. Antares modelo 5515.2 tipo J o similar .(baños)		281.0000	2,238.33	628,970.73	3.82%
P03LUMIN-011	Suministro e instalacion de Luminaria de empotrar en plafon PZA con foco par 30 de 75W. Mca. Mega modelo 6414.2 tipo k o similar. (bar)		410.0000	2,963.78	1,215,149.80	7.39%
P03LUMIN-005	Suministro e instalacion de Luminaria de empotrar en plafon PZA de 2 x13W. Acabado enaluminio blanco. Mca. Mega modelo Square tipo E o similar.		46.0000	1,481.89	68,166.94	0.41%
P03LUMIN-008	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE UN PZA SECCIONADOR ENCAPSULADO TIPO PEDESTAL PARA DISTRIBUCION EN ANILLOS, EN MEDIA TENSION, AUTOSOPORTADO, CONTENIDO EN GAS DE HEXAFLORURO DE AZUFRE, RM6, SERVICIO EXTERIOR, CLASE 24 KV., DISEÑADO, CONSTRUIDO Y PROBADO DE ACUERDO A LAS NORMAS IEC VIGENTES Y A LA ESPECIFICACION VM-00051 DE CFE, DE ACUERDO PARA OPERAR EN UN SISTEMA DE 13.8 KV, 3 FASES, 3 HILOS, 60 HERTZ.		34.0000	2,836.80	96,451.20	0.59%
PAQ01101B1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE Fo.Go. LOTE PARED DELGADA DE 1" A 1 1/2". PARA ALUMBRADO EXTERIOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y ACCESORIOS (CODOS COPLES, CONECTORES ETC		1.0000	1,840,265.73	1,840,265.73	11.18%
P03LUMIN-025	Suministro e instalacion de Difusor Tenso Archi de PZA policarbonato. Mca .CINI & NILS modelo TENSO ARCHI. O similar.		7.0000	8,500.88	59,506.16	0.36%

## INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS  
DE SAN LUIS POTOSI



Concurso No. CONTRATO No. 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01

Fecha: 08-Sep-09

Obra: REQUERIMIENTOS PARA LA OPERACION INICIAL DEL CENTRO DE CONVENCIONES  
EN SAN LUIS POTOSI

CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNIUTARIOS ( 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 )

Lugar: PERIFERICO NORTE FRENTE AL PARQUE TANGAMANGA , SAN LUIS POTOSI, S. L. P.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
P03LUMIN-026	Suministro e instalacion de Luminaria Tenso Gradi para PZA difusor Tenso Archi con foco par 30 de 75W. Mca. CINI & NILS modelo TENSO GRADI. O similar.		7.0000	8,397.39	58,781.73	0.36%
P03LUMIN-021	Suministro e instalacion de Cable transparente x ML ML Tensocavo 00791 con alma de acero para tensar. Mca CINI & NILS modelo tenso cavo tipo "T" o similar.		245.0000	329.93	80,832.85	0.49%
P03LUMIN-022	Suministro e instalacion de Soporte, tensador y alimentador PZA para cable Tenso Atachi juego de 2 pzas. cromo 00720. mca CINI&NILS modelo TENSO ATACHI tipo"T" o similar.		4.0000	7,409.46	29,637.84	0.18%
P03LUMIN-023	Suministro e instalacion de Alimentador Tenso Alimentatori PZA Cromo 00743. mac. CINI& NILS modelo TENSO CAVO o similar.		1.0000	6,421.53	6,421.53	0.04%
P03LUMIN-024	Suministro e instalacion de Soporte Tenso Distanziatori PZA para suspender de plafon a plafon 731. mca CINI & NILS modelo TENSO DISTANZIATORI o similar.		4.0000	6,837.40	27,349.60	0.17%
P03LUMIN-010	Suministro e instalacion de Luminaria de empotrar en plafon PZA con foco fluorescente 2x 26W. Con balastro electronico. Mca. Antares modelo 5515.2 tipo J o similar .(baños)		16.0000	2,238.33	35,813.28	0.22%
P03LUMIN-025	Suministro e instalacion de Difusor Tenso Archi de PZA policarbonato. Mca .CINI & NILS modelo TENSO ARCHI. O similar.		20.0000	8,500.88	170,017.60	1.03%
P03LUMIN-026	Suministro e instalacion de Luminaria Tenso Gradi para PZA difusor Tenso Archi con foco par 30 de 75W. Mca. CINI & NILS modelo TENSO GRADI. O similar.		20.0000	8,397.39	167,947.80	1.02%
P03LUMIN-021	Suministro e instalacion de Cable transparente x ML ML Tensocavo 00791 con alma de acero para tensar. Mca CINI & NILS modelo tenso cavo tipo "T" o similar.		260.0000	329.93	85,781.80	0.52%
P03LUMIN-022	Suministro e instalacion de Soporte, tensador y alimentador PZA para cable Tenso Atachi juego de 2 pzas. cromo 00720. mca CINI&NILS modelo TENSO ATACHI tipo"T" o similar.		6.0000	7,409.46	44,456.76	0.27%
P03LUMIN-023	Suministro e instalacion de Alimentador Tenso Alimentatori PZA Cromo 00743. mac. CINI& NILS modelo TENSO CAVO o similar.		4.0000	6,421.53	25,686.12	0.16%
P03LUMIN-024	Suministro e instalacion de Soporte Tenso Distanziatori PZA para suspender de plafon a plafon 731. mca CINI & NILS modelo TENSO DISTANZIATORI o similar.		6.0000	6,837.40	41,024.40	0.25%
P02SUB235	SYC CABLE DE CU FORRADO CAL. 10 TWW.	ML)	9,722.0800	17.58	170,914.17	1.04%

# INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI  
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS  
DE SAN LUIS POTOSI



Concurso No. CONTRATO No. 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 Fecha: 08-Sep-09

Obra: REQUERIMIENTOS PARA LA OPERACION INICIAL DEL CENTRO DE CONVENCIONES  
EN SAN LUIS POTOSI

CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNIUTARIOS ( 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 )

Lugar: PERIFERICO NORTE FRENTE AL PARQUE TANGAMANGA , SAN LUIS POTOSI, S. L. P.

## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	Total ALUMBRADO EN CONVENCIONES				5,081,627.27	30.88%

## INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS  
DE SAN LUIS POTOSI



Concurso No. CONTRATO No. 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01

Fecha: 08-Sep-09

Obra: REQUERIMIENTOS PARA LA OPERACION INICIAL DEL CENTRO DE CONVENCIONES  
EN SAN LUIS POTOSI

CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNIUTARIOS ( 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 )

Lugar: PERIFERICO NORTE FRENTE AL PARQUE TANGAMANGA , SAN LUIS POTOSI, S. L. P.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
100	CONTACTOS 220 VOLTS EN EXPOSICIONES					
P01SUB1 001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO I-LINE PZA TAMAÑO 1 3F, 4H, 220 V. 12 CIRCUITOS, MARCA SQUARE'D TIPO SOBREPONER SERVICIO NORMAL, CAPACIDAD INTERRUPTIVA NORMAL CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3x250 AMP, CAT. JG 250 M12 -1-A. CON TRES INTERRUPTORES DERIVADOS DE 3x60 AMP. Y 3 DE 3x100 AMP.		2.0000	33,624.22	67,248.44	0.41%
P01SUB1 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC CED 40 M DE 100mm . INCLUYE: CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA		160.0000	917.12	146,739.20	0.89%
P01TSUB1 013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA CIEGA EN PISO PZA RECTANGULAR MCA HUBBELL LINEA RACO CAT SF2525		24.0000	1,557.33	37,375.92	0.23%
MAPO11SUB1 015	SYC CABLE DE CU CAL 1/0 AWG	ML	858.0000	88.88	76,259.04	0.46%
CSLP-3183	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL. No. 4/0 M AWG, MCA. VIAKON O SIMILAR. CAL. No. 4/0 AWG, MCA. VIAKON O SIMILAR.		240.0000	212.84	51,081.60	0.31%
P01SUB1 018	CHAROLA PORTA CABLERA DE 12"	ML	50.0000	1,950.81	97,540.50	0.59%
P01SUB2 020	TAPA DUPLEX HUBELL MOD SF3925	PZA	488.0000	1,889.23	921,944.24	5.60%
P01SUB2 021	CAJA DE FOGO FAB ESPECIAL B2527	PZA	488.0000	1,289.50	629,276.00	3.82%
P02SUB2 014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTERIA EN PZA CHAROLA DE APROXIMADAMENTE 3m. INCLUYE: 4 VARILLAS ROSCADAS DE 1.50m . 0.60 m DE UNICANAL U-10 mm , ROLDANS Y TUERCAS , HERRAMIENTA MANO DE OBRA		20.0000	570.95	11,419.00	0.07%
P01SUB2 021	CAJA DE FOGO FAB ESPECIAL B2527	PZA	53.0000	1,289.50	68,343.50	0.42%
P02SUB2 019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX PZA 127 V 15 AMP MCA HUBBELL MODELO HBL5262 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		53.0000	78.53	4,162.09	0.03%
P02SUB2 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA PZA CONTACTO DUPLEX MCA HUBELL MOD SF3925 INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		53.0000	1,889.23	100,129.19	0.61%
P02SUB2 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT M PARED DELGADA GALV DE 19MM DE DIAM		175.0000	73.95	12,941.25	0.08%
P02SUB2 010	SYC TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALV 19	ML	350.0000	65.39	22,886.50	0.14%

# INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI  
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS  
DE SAN LUIS POTOSI

Concurso No. CONTRATO No. 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01

Fecha: 08-Sep-09

Obra: REQUERIMIENTOS PARA LA OPERACION INICIAL DEL CENTRO DE CONVENCIONES  
EN SAN LUIS POTOSI

CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNIUTARIOS ( 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 )

Lugar: PERIFERICO NORTE FRENTE AL PARQUE TANGAMANGA, SAN LUIS POTOSI, S. L. P.



## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
P02SUB235	SYC CABLE DE CU FORRADO CAL. 10 TWW.	ML}	1,180.0000	17.58	20,744.40	0.13%
P02SUB236	SYC CABLE DE Cu CAL 12 DESNU	ML	590.0000	244.18	144,066.20	0.88%
P02SUB237	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA DE 3x250 Amp., 60HZ, 220V, CAPACIDAD INTERRUPTIVA NORMAL, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.		2.0000	4,571.32	9,142.64	0.06%
P02SUBB238	CONTACTO EN CORTINAS	PZA	6.0000	2,673.04	16,038.24	0.10%
<b>Total CONTACTOS 220 VOLTS EN EXPOSICIONES</b>					<b>2,437,337.95</b>	<b>14.81%</b>

**INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.**



Presidencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI  
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS  
 DE SAN LUIS POTOSI

Concurso No. CONTRATO No. 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 Fecha: 08-Sep-09

Obras: REQUERIMIENTOS PARA LA OPERACION INICIAL DEL CENTRO DE CONVENCIONES  
 EN SAN LUIS POTOSI

CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNIUTARIOS ( 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 )

Lugar: PERIFERICO NORTE FRENTE AL PARQUE TANGAMANGA, SAN LUIS POTOSI, S. L. P.

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
10E	CONTACTOS 460 VOLTS EN EXPOSICIONES					
P03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNETICO EN GABINETE TIPO SOBREPONER MCA SQUARED DE 3x100Amp. EN 460V, MARCO F. SERVICIO NORMAL, CAPACIDAD INTERRUPTIVA NORMAL,		4.0000	7,569.57	30,278.28	0.18%
P05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO 1 LINE PZA TAMAÑO 1 MARCA SQUARE'D 3F, 4H, 460 V, TIPO SOBREPONER, SERVICIO NORMAL CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3x250 AMP., CATALOGO JG-250-M-121-A, CON 4 INTERRUPTORES DERIVADOS		1.0000	28,118.78	28,118.78	0.17%
P01TSUB1 015	SYC CABLE DE CU CAL 6 AWG	ML	420.0000	50.62	21,260.40	0.13%
P01TSUB1 016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE Cu M DESNUDO CAL 8 AWG		110.0000	29.05	3,195.50	0.02%
P07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR PZA TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA MCA SQUARED DE 3x250Amp. EN 460V, MARCO F. SERVICIO NORMAL, CAPACIDA INTERRUPTIVA NORMAL,		1.0000	6,013.59	6,013.59	0.04%
<b>Total CONTACTOS 460 VOLTS EN EXPOSICIONES</b>					<b>88,866.55</b>	<b>0.54%</b>

## INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Patronato: GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS  
DE SAN LUIS POTOSI



Concurso No. CONTRATO No. 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01

Fecha: 08-Sep-09

Otro: REQUERIMIENTOS PARA LA OPERACION INICIAL DEL CENTRO DE CONVENCIONES  
EN SAN LUIS POTOSI

CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNIUTARIOS ( 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 )

Lugar: PERIFERICO NORTE FRENTE AL PARQUE TANGAMANGA , SAN LUIS POTOSI, S. L. P.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
1112	<b>SISTEMA DE VOCEO Y MUSICA AMBIENTAL</b>					
P04ESP-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCINA ADICIONAL PZA EN SALA DE EXPOSICIONES Y LOS DOS SALONES GRANDES DE CONVENCIONES PARA CONTAR CON SISTEMA CONFIABLE EN CASO DE TRANSMITIR VOZ LOCAL. BOCINA ALTAVOZ PARA INTERIOR EXTERIOR DE DOS VIAS, 8" COLOR NEGRO, 100 VATIOS PARA MONTAJE EN SUPERFICIE CON ACCESORIOS INCLUIDOS, RESPUESTA DE FRECUENCIA DE 65 hz A 20 khz- 10 db, CONFIGURACION DE ALTAVOZ 70 v/100 (TOMAS DE 3w, 15w, 30w, 60w), SENSIBILIDAD DE 92 db-spl A 1w, 1M.		8.0000	16,873.07	134,984.56	0.82%
P04ESP-005	SISTEMA DE AUDIO Y VOCEO AMBIENTAL PZA INDEPENDIENTE PARA CADA SALON, INCLUYE: LA INSTALACION DE LAS TIRADAS DE LAS BOCINAS EN CADA NIVEL, DEBE SER INDEPENDIENTE POR CADA SALON, PARA UTILIZAR ESTOS EQUIPOS ADEMAS DE VOCEO Y SONIDO AMBIENTAL PARA USO DE CLIENTES Y SE DEBE CONSIDERAR EL EQUIPO ADICIONAL COMO AMPLIFICADORES PARA EL SERVICIO, MEZCLADO DE MICROFONO CON ENTRADA DE AUDIO INSTALADO, MODULO PARA MICROFONO, BOCINA ADICIONAL PARA AMPLIACION DE SALAS 1 Y 2, EXPANSION DE ZONA DE VOCEO, RED PARA EXPANSION DE ZONAS, INSTALACION, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA.		1.0000	324,181.70	324,181.70	1.97%
<b>Total SISTEMA DE VOCEO Y MUSICA AMBIENTAL</b>					<b>459,166.26</b>	<b>2.79%</b>

# INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI  
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS  
DE SAN LUIS POTOSI



Concurso No. CONTRATO No. 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 Fecha: 08-Sep-09

Obra: REQUERIMIENTOS PARA LA OPERACION INICIAL DEL CENTRO DE CONVENCIONES  
EN SAN LUIS POTOSI

CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNIUTARIOS ( 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 )

Lugar: PERIFERICO NORTE FRENTE AL PARQUE TANGAMANGA , SAN LUIS POTOSI, S. L. P.

## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
I113 P04ESP-006	CONTROL DE ACCESO CONTROL DE ACCESO EN TODAS LAS PUERTAS DE PZA SERVICIO, YA QUE OBSERVAMOS QUE PARA TODOS LOS SALONES DE CONVENCIONES MAS PEQUEÑOS NO SE TIENE CONTEMPLADA INSTALACION.		1.0000	541,712.78	541,712.78	3.29%
<b>Total CONTROL DE ACCESO</b>					<b>541,712.78</b>	<b>3.29%</b>

## INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI  
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS  
 DE SAN LUIS POTOSI



Concurso No. CONTRATO No. 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 Fecha: 08-Sep-09

Obra: REQUERIMIENTOS PARA LA OPERACION INICIAL DEL CENTRO DE CONVENCIONES  
 EN SAN LUIS POTOSI

CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNIUTARIOS ( 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 )

Lugar: PERIFERICO NORTE FRENTE AL PARQUE TANGAMANGA , SAN LUIS POTOSI, S. L. P..

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
I114	VOZ Y DATOS					
P04ESP-007	ADICIONAL, SE CONSIDERA AUMENTAR EL DOBLE DE SAL SALIDAD EN EL SALON MAS GRANDE DE CONVENCIONES DE VOZ Y DATOS (37 SALIDAS)		1.0000	131,909.03	131,909.03	0.80%
P04ESP-008	Salida de voz y datos en sala de exposiciones	SAL	1.0000	1,107,145.90	1,107,145.90	6.73%
P04ESP-022	Organizador vertical de cableado de doble lado para PZA separar, organizar, manejar cableado a equipo apropiado para cualquier rack estandar.		18.0000	9,011.18	162,201.24	0.99%
P02SUB2 021	CAJA DE FOGO FAB ESPECIAL B2432	PZA	144.0000	1,289.50	185,688.00	1.13%
P02SUB2 022	PLACA PARA VOZ Y DATOS SA 3826	PZA	144.0000	1,175.28	169,240.32	1.03%
	<b>Total VOZ Y DATOS</b>				<b>1,756,184.49</b>	<b>10.67%</b>

# INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI  
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS  
DE SAN LUIS POTOSI

Concurso No. CONTRATO No. 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 Fecha: 08-Sep-09

Obra: REQUERIMIENTOS PARA LA OPERACION INICIAL DEL CENTRO DE CONVENCIONES  
EN SAN LUIS POTOSI

CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNIUTARIOS ( 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 )

Lugar: PERIFERICO NORTE FRENTE AL PARQUE TANGAMANGA , SAN LUIS POTOSI, S. L. P.



## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
I115	<b>IMPLEMENTACION DEL SIST. CONTROL DIMEO</b>					
P04ESP-011	Implementacion del sistema de control en Tableros PZA Independientes para creacion de escenas , dimeo via tableros digitales		1.0000	603,267.96	603,267.96	3.67%
P04ESP-020	Panel de parcheo 24 puertos categ 6 gigatx configuracion PZA universal (Exposiciones )		12.0000	8,099.83	97,197.96	0.59%
P04ESP-021	Rack de aluminio 72 de alto X 19 " de ancho	PZA	6.0000	4,614.15	27,694.90	0.17%
<b>Total IMPLEMENTACION DEL SIST. CONTROL DIMEO</b>					<b>728,150.82</b>	<b>4.43%</b>

**INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.**

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI  
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS  
 DE SAN LUIS POTOSI

Concurso No. CONTRATO No. 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 Fecha: 08-Sep-09

Obra: REQUERIMIENTOS PARA LA OPERACION INICIAL DEL CENTRO DE CONVENCIONES  
 EN SAN LUIS POTOSI

CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNIUTARIOS ( 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 )

Lugar: PERIFERICO NORTE FRENTE AL PARQUE TANGAMANGA , SAN LUIS POTOSI, S. L. P.



**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
1116	<b>SUM. E INST. EQ. P/INTERNET INALAMBRICA.</b>					
P04ESP-009	Suministro e instalacion de Equipo para dar servicio internet PZA inalambrica (nodos antenas, routers, etc.). Incluye: cisco wireless lan controller para0aps (4400 series WLAN Controller for up to 50 lightweight apps, GE SFP conector SX transceiver), y cisco acces point con soporte 802.11 a/g/n ( Ap1142 A Reg. Domain, Limited Time Promo (ends 7/31/2009)..		1.0000	1,143,640.31	1,143,640.31	6.95%
	<b>Total SUM. E INST. EQ. P/INTERNET INALAMBRICA.</b>				<b>1,143,640.31</b>	<b>6.95%</b>
	<b>Total INSTALACION ESPECIAL VOZ Y DATOS</b>				<b>5,036,009.28</b>	<b>30.61%</b>

## INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS  
DE SAN LUIS POTOSI

Concurso No. CONTRATO No. 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01

Fecha: 08-Sep-09



Obra: REQUERIMIENTOS PARA LA OPERACION INICIAL DEL CENTRO DE CONVENCIONES

EN SAN LUIS POTOSI

CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNIUTARIOS ( 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 )

Lugar: PERIFERICO NORTE FRENTE AL PARQUE TANGAMANGA , SAN LUIS POTOSI, S. L. P.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
I12	EQUIPO ACTIVO DE VOZ Y DATOS (CONMUTADOR, SWITCHES, RUTERS) AUNQUE SI VIENE MARCADO EN PLANO ES NECESARIO QUE SE ENTREGUEN EL RECINTO CON ESTE EQUIPO INSTALADO Y CONFIGURADO					
P05ESP-01	CATALYST 2960 DE 48 PTOS DE UTP Y 2 PTOS	PZA	2.0000	214,960.51	429,921.02	2.61%
P05ESP-02	CATALYST 2960 DE 24 PTOS DE UTP Y 2 PTOS	PZA	3.0000	210,994.61	632,983.83	3.85%
P05ESP-03	CATALYST 4928 DE 28 PUERTOS DE F.O.	PZA	1.0000	1,273,769.48	1,273,769.48	7.74%
P05ESP-04	CISCO 2821 CON IOS AD. IP SERVICES PARA 2 E1s	PZA	1.0000	244,090.19	244,090.19	1.48%
P05ESP-05	CISCO ADAPTIVE SECURITY APPLIANCE	PZA	1.0000	199,887.93	199,887.93	1.21%
P05ESP-06	CISCO SOFTWARE DE ADMINISTRACION	PZA	1.0000	103,923.01	103,923.01	0.63%
P05ESP-07	INSTALACION, PROGRAMACION Y PUESTA EN MA	PZA	1.0000	275,947.61	275,947.61	1.68%
MODULO CAT. 6	NODO DE CATEGORIA 6 PARA ACCES POINT	PZA	40.0000	3,918.28	156,731.20	0.95%
<b>Total EQUIPO ACTIVO DE VOZ Y DATOS (CONMUTADOR</b>					<b>3,317,254.27</b>	<b>20.16%</b>

## INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS  
DE SAN LUIS POTOSI

Concurso No. CONTRATO No. 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01

Fecha: 08-Sep-09

Obra: REQUERIMIENTOS PARA LA OPERACION INICIAL DEL CENTRO DE CONVENCIONES  
EN SAN LUIS POTOSI

CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNIUNITARIOS ( 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 )

Lugar: PERIFERICO NORTE FRENTE AL PARQUE TANGAMANGA, SAN LUIS POTOSI, S. L. P.



### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
03 MAPO3LUMIN050	PUENTE RESTAURANTE - BAR SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TENSO PZA FARIDUE CON JUEGO DE 2 LAMPARAS. CON FOCO PARA 30 DE 75 W.		11.0000	11,022.78	121,250.58	0.74%
03LUMIN-009	Suministro e instalacion de Luminaria de empotrar en plafon PZA con foco fluorescente 1x 26W. Con balastro electronico. Mca. Antares modelo 5514.2 tipo I o similar.		24.0000	1,862.81	44,707.44	0.27%
03LUMIN-021	Suministro e instalacion de Cable transparente x ML ML Tensocavo 00791 con alma de acero para tensar. Mca CINI & NILS modelo tenso cavo tipo "T" o similar.		70.0000	329.93	23,095.10	0.14%
03LUMIN-022	Suministro e instalacion de Soporte, tensador y alimentador PZA para cable Tenso Atachi juego de 2 pzas. cromo 00720. mca CINI&NILS modelo TENSO ATACHI tipo "T" o similar.		1.0000	7,409.46	7,409.46	0.05%
03LUMIN-023	Suministro e instalacion de Alimentador Tenso Alimentador PZA Cromo 00743. mac. CINI & NILS modelo TENSO CAVO o similar.		2.0000	6,421.53	12,843.06	0.08%
03LUMIN-024	Suministro e instalacion de Soporte Tenso Distanziatori PZA para suspender de plafon a plafon 731. mca CINI & NILS modelo TENSO DISTANZIATORI o similar.		3.0000	6,837.40	20,512.20	0.12%
<b>Total PUENTE RESTAURANTE - BAR</b>					<b>229,817.84</b>	<b>1.40%</b>

## INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI  
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS  
DE SAN LUIS POTOSI

Concurso No. CONTRATO No. 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01

Fecha: 08-Sep-09

Obra: REQUERIMIENTOS PARA LA OPERACION INICIAL DEL CENTRO DE CONVENCIONES  
EN SAN LUIS POTOSI  
CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNIUTARIOS ( 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 )



Lugar: PERIFERICO NORTE FRENTE AL PARQUE TANGAMANGA, SAN LUIS POTOSI, S. L. P.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
114 MAPO3LUMIN050	PUENTE BAR SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TENSO PZA FARIDUE CON JUEGO DE 2 LAMPARAS. CON FOCO PARA 30 DE 75 W.		14.0000	11,022.78	154,318.92	0.94%
P03LUMIN-021	Suministro e instalacion de Cable transparente x ML ML Tensocavo 00791 con alma de acero para tensar. Mca CINI & NILS modelo tenso cavo tipo "T" o similar.		130.0000	329.93	42,890.90	0.26%
P03LUMIN-022	Suministro e instalacion de Soporte, tensador y alimentador PZA para cable Tenso Atachi juego de 2 pzas. cromo 00720. mca CINI&NILS modelo TENSO ATACHI tipo "T" o similar.		2.0000	7,409.46	14,818.92	0.09%
03LUMIN-023	Suministro e instalacion de Alimentador Tenso Alimentador PZA Cromo 00743. mac. CINI & NILS modelo TENSO CAVO o similar.		1.0000	6,421.53	6,421.53	0.04%
03LUMIN-024	Suministro e instalacion de Soporte Tenso Distanziatori PZA para suspender de plafon a plafon 731. mca CINI & NILS modelo TENSO DISTANZIATORI o similar.		2.0000	6,837.40	13,674.80	0.08%
<b>Total PUENTE BAR</b>					<b>232,125.07</b>	<b>1.41%</b>

## INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS  
DE SAN LUIS POTOSI

Concurso No. CONTRATO No. 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01

Fecha: 08-Sep-09

Obra: REQUERIMIENTOS PARA LA OPERACION INICIAL DEL CENTRO DE CONVENCIONES  
EN SAN LUIS POTOSI



CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNIUTARIOS ( 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 )

Lugar: PERIFERICO NORTE FRENTE AL PARQUE TANGAMANGA, SAN LUIS POTOSI, S. L. P.

### PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
I16	CONSTRUCCION DE LOSA EN BARRAS					
CCSLP-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA COMUN EN M2 MESETA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		8.4200	213.60	1,798.51	0.01%
CON200-02	CONCRETO F'c=200 KG/CM2 CON AGREGADO MÁXIMO M3 DE 3/4"		0.6600	1,730.42	1,142.08	0.01%
CCSLP-211	APLANADO FINO EN MURO CON MORTERO M2 CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 A PLOMO Y REGLA, DE 2 CM DE ESPESOR, ACABADO CON ESPONJA, INCLUYE: ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, REMATES, EMBOQUILLADO, VOLTEADOR EN UNION CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, MAESTRAS Y CURADO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA A LUGARES AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 A PLOMO Y REGLA, DE 2 CM DE ESPESOR, ACABADO CON ESPONJA, INCLUYE: ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, REMATES, EMBOQUILLADO, VOLTEADOR EN UNION CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES, MAESTRAS Y CURADO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA A LUGARES AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.		52.4000	122.94	6,442.06	0.04%
BAYESOMURO	APLANADO DE YESO EN MUROS REGLEADO Y M2 NIVELADO DE HASTA 2.5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO YESO-CEMENTO-AGUA, INCLUYE: ANDAMIOS, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, PREPARACIONES		6.9700	130.75	911.33	0.01%
ACE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE KG REFUERZO FY = 4200KG/CM2, INCLUYE, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN		8.4900	21.08	178.97	0.00%
CCSLP-215	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE MARMOL M2 "A" COLOR CREMA ( MARFIL DE 1,5 CM DE ESPESOR, PULIDO, BRILLADO SIN BISEL DISEÑO SEGUN PLANO DE 40X40 CM DE 1er. CALIDAD, ASENTADO CON PEGA MARMOL MCA. PERDURA O SIM, CON BOQUILLA DE 5 MM, LECHADEADO CON		9.4100	954.18	8,978.83	0.05%

# INGENIEROS CIVILES ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Dependencia: GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS  
DE SAN LUIS POTOSI

Concurso No. CONTRATO No. 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01

Fecha: 08-Sep-09

Obra: REQUERIMIENTOS PARA LA OPERACION INICIAL DEL CENTRO DE CONVENCIONES  
EN SAN LUIS POTOSI

CONTRATO A BASE DE PRECIOS UNIUTARIOS ( 09-SEDUVOP-CCSLP-A-01 )

Lugar: PERIFERICO NORTE FRENTE AL PARQUE TANGAMANGA , SAN LUIS POTOSI, S. L. P.



## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
--------	----------	--------	----------	-------------	---------	---

CEMENTO BLANCO, INCLUYE TRAZO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA A LUGARES AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. MARMOL "A" COLOR CREMA ( MARFIL DE

1,5 CM DE ESPESOR, PULIDO, BRILLADO SIN BISEL DISEÑO SEGUN PLANO DE 40X40 CM DE 1er. CALIDAD, ASENTADO CON PEGA MARMOL MCA. PERDURA O SIM, CON BOQUILLA DE 5 MM, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE TRAZO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA A LUGARES AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.

Total CONSTRUCCION DE LOSA EN BARRAS

19,451.78 0.12%