

15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 1

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
I.- RED ELECTRICA						
RE-01	Suministro y colocacion de poste de concreto octogonal tipo 12:750. incluye cruseta pt 200 ,herrajes y todo lo necesario para su correcta colocacion y sujetacion.	pza	1.00	\$ 11,058.33	ONCE MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 11,058.33
RE-02	Suministro y colocacion de aislador tipo poste 15pd incluye todo lo necesario para su correcta ejecucion	pza	3.00	\$ 205.04	DOSCIENTOS CINCO PESOS 04/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 615.12
RE-03	Suministro y colocacion de cortacircuitos de 15 kv con fusibles. incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	3.00	\$ 822.10	OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 10/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 2,466.30
RE-04	Suministro y colocacion de apartarrayo de	pza	3.00	\$ 695.54	SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.	\$ 2,086.62
TOTAL DE HOJA :						\$ 16,226.37
TOTAL ACUMULADO :						\$ 16,226.37

[Handwritten signature]

PROYECTOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN
 CALLE REPÚBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRÓNICO: dipiаса@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.

15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 2

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
	distribucion oxido de zinc de 15 kv tipo rise pole, incluye soporte z.				CERO DOLARES 00	
RE-05	Suministro y colocacion de cono de alivio de 15 kv, incluye conexiones a tierra y todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	3.00	\$ 4,998.16	CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 14,994.48
RE-06	Suministro y colocacion de varilla de tierra cooperweld de 3.00 mts x 19 mm de diametro, incluye conector y conductor.	pza	3.00	\$ 470.14	CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 14/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 1,410.42
RE-07	Suministro, colocacion y conexion de cable de cobre desnudo thw calibre # 2, 600 volts, 90 grados, incluye cinta aislante, marca condumex o similar en calidad.	ml	9.00	\$ 154.49	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 1,390.41
RE-08	Suministro y colocacion de soporte de aluminio para apartarrazos, incluye todo lo necesario para su	pza	3.00	\$ 104.23	CIENTO CUATRO PESOS 23/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 312.69

TOTAL DE HOJA: \$ 18,108.00
 TOTAL ACUMULADO: \$ 34,334.37

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROYECTOS E INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSION
 CALLE REPUBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRONICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 3

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
	correcta ejecucion.					
RE-09	Suministro y colocacion de apartarrayo de distribucion oxidado de zinc de 30 kv, incluye soporte.	pza	3.00	\$ 893.47	OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 2,680.41
RE-10	Suministro y colocacion de apartarrayos en baja tension de 600 volts. incluye todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	1.00	\$ 976.28	NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 28/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 976.28
RE-11	Apartarrayo de distribucion oxidado de zinc de 38 kva tipo rise pole	pza	0.00	\$ 1,212.55	UN MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 55/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 0.00
RE-12	Suministro y colocacion de cono de alivio de 38 kv, incluye conexiones a tierra y todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	3.00	\$ 6,316.55	SEIS MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 55/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 18,949.65
RE-13	Suministro y colocacion de varilla de tierra cooperweld de 3.00 mts x 19 mm de diametro, incluye conector y conductor.	pza	0.00	\$ 549.92	QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 0.00
TOTAL DE HOJA:						\$ 22,606.34
TOTAL ACUMULADO:						\$ 56,940.71

PROYECTOS E INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSION
 CALLE REPUBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRONICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.

15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORATIVO, MUNICIPIO DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 4

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
RE-14	Suministro, colocacion y conexion de cable de cobre desnudo tñw calibre # 2, 600 volts, 90 grados, incluye cinta aislante, marca condomex o similar en calidad.	pza	5.60	\$ 154.49	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 865.14
RE-15	Suministro y colocacion de soporte de aluminio para apartarrayos, incluye todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	0.00	\$ 104.23	CIENTO CUATRO PESOS 23/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 0.00
RE-16	Suministro y colocacion de poste de concreto octogonal tipo 12:750, incluye todo lo necesario para su correcta colocacion y sujetacion.	pza	0.00	\$ 11,218.21	ONCE MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 21/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 0.00
RE-17	Suministro, colocación y conexión de cable xip calibre # 1/0 de aluminio 33kv, marca condomex o similar en calidad. incluye todo lo necesario para su correcta instalacion.	mts	438.00	\$ 96.93	NOVENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 42,455.34

TOTAL DE HOJA : \$ 43,320.48
 TOTAL ACUMULADO : \$ 100,261.19

PROYECTOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN
 CALLE REPÚBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRÓNICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.

15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 5

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio		Importe
				Unitario	P. U. en letra	
RE-18	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre desnudo thw calibre #2, 600 volts, 90 grados, incluye cinta aislante, marca condomex o similar en calidad.	mts	135.00	\$ 154.49	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 20,856.15
RE-19	Suministro y tendido de tubo pad de 53 mm incluye: tubería pad 53 mm, trazo, excavación, fondo de arena, conexión y relleno.	ml	345.00	\$ 96.65	NOVENTA Y SEIS PESOS 65/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 33,344.25
RE-20	Suministro y tendido de tubo conduit p.g.g de 103 mm de diametro, incluye cople ,codos , bota termocontrátil , soportaría , y todo lo necesario para su correcta instalación .	ml	12.00	\$ 1,205.92	UN MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 92/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 14,471.04
RE-21	Suministro y colocación de transformador tipo pedestal de 150 kva 13200-220/127 v operación radial delta estrella . incluir todas las terminales para la conexión en media tensión , codo tipo	pza	1.00	\$ 172,366.84	CIENTO SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 172,366.84

TOTAL DE HOJA : \$ 241,038.28
 TOTAL ACUMULADO : \$ 341,299.47

PROYECTOS E INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSION
 CALLE REPUBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRONICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.

15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 6

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
RE-22	apartarrayos de 10 kv, codo fusible y demas accesorios, zapatas para la baja tensión y barra de tierras se incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	pza	2.00	\$ 9,164.86	NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 18,329.72
RE-23	Suministro y colocacion de registro de media tension tipo 3 según nom. de c.f.e., con tapa redonda de fo.fo.incluye registro rmtb3 , correderas ,mensulas y soportes neopreno y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	1.00	\$ 9,214.67	NUEVE MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 67/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 9,214.67
RE-24	Alimentacion en baja tension formado por 6-4/0 (f), 2-4/0 (n),-2d (t) alojados en 2t-53mm de diametro, incluye tubería, cableado, cajas registros, cajas,	ml	28.50	\$ 310.95	TRESCIENTOS DIEZ PESOS 95/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 8,862.07

TOTAL DE HOJA: \$ 36,406.46
 TOTAL ACUMULADO: \$ 377,705.93



15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 7

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
RE-25	accesorios, soportería, según plano y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t. Suministro y colocación de letrero de advertencia "peligro alta tensión"; incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$ 169.90	CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 169.90
RE-26	Verificación eléctrica efectuada por unidad verificadora de instalaciones eléctricas, incluye tramites, pagos, reportes a la supervisión del ichife, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	lote	1.00	\$ 15,000.00	QUINCE MIL PESOS 00/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 15,000.00
RE-27	Suministro y de medición con base 13t incluye : soporte metálico , gabinete 70x70x50 para alojar ts's base de medición de 13t tubería conduit p.g.g de 105 mm codos ,niples ,aparrarrayo en baja codos y todo lo necesario para su instalación.	lote	1.00	\$ 8,236.50	OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 8,236.50

TOTAL DE HOJA : \$ 23,406.40
 TOTAL ACUMULADO : \$ 401,112.33

PROYECTOS E INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN
 CALLE REPÚBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRÓNICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.

15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 8

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
RE-28	Servicio de tramites ante la cfe hasta lograr carta de recepcion y entrega listo para hacer contrato a nombre de municipio de Cuauhtemoc	lote	1.00	\$ 12,000.00	DOCE MIL PESOS 00/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 12,000.00
Total de RED ELECTRICA						
** CUATROCIENTOS TRECE MIL CIENTO DOCE PESOS 33/100 M.N. **						
II.- TABLEROS						
TB-01	Suministro y colocacion de tablero tipo i-line tamaño 3, nema 1 con interruptor general de 3x600 amp. instalado según normas nom de semip. incluye todo lo necesario para su correcta colocacion. según plano y especificaciones. p.u.o.t.	pza	1.00	\$ 45,972.92	CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 45,972.92
TB-02	Suministro e instalacion de centro de carga de 42 cir trifacico con int principal de 225 amp , marca square d o similar. incluye pastillas termicas de	pza	1.00	\$ 8,399.09	OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 8,399.09
TOTAL DE HOJA :						\$ 66,372.01
TOTAL ACUMULADO :						\$ 467,484.34


 PROYECTOS E INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSION
 CALLE REPUBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRONICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.

15/Ago/2017


LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 9

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
	2x50 2x30 amperes de la misma marca.					
TB-03	Suministro e instalacion de centro de carga de 42 circuitos trifasicos ,con int principal 225amp, marca square d o similar. incluye pastillas termicas de 2x50 2x30 amperes de la misma marca.	pza	1.00	\$ 8,399.09	OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 8,399.09
Total de TABLEROS						
** SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. **						
III.-	ALIMENTADORES A TABLEROS					
ALIM/TF	Alimentador a tablero ta, con 3f-1/0, 1n-1/0, 1(t)-6, t-53mm	ml	50.00	\$ 450.31	CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 31/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 22,515.50
ALIM/TE	Alimentador a tablero tb, con 3f-1/0, 1n-1/0, 1(t)-6, t-53mm	ml	53.00	\$ 450.31	CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 31/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 23,866.43
ALIM/TC	Alimentador a tablero tc, con 3f-1/0, 1n-1/0, 1(t)-6, t-	ml	56.00	\$ 450.31	CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 31/100 M.N.	\$ 25,217.36
TOTAL DE HOJA :						\$ 79,998.38
TOTAL ACUMULADO :						\$ 547,482.72




15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 10

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
	53mm				CERO DOLARES 00	
ALIM/TT	Canalización a tablero td, con , t-53mm	ml	110.00	\$ 49.07	CUARENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 5,397.70
ALIM/TT	Canalización a tablero td, con , t-53mm	ml	30.00	\$ 49.07	CUARENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 1,472.10
Total de ALIMENTADORES A TABLEROS						
** SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N. **						
IV.-	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO					\$ 78,469.09
FRA-01	Suministro y colocación de lámpara tipo reflector de 200w. de led, modelo SMD 85-265V/6000K marca tecno led.	pza	6.00	\$ 3,174.52	TRES MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 19,047.12
FRA-02	Construcción de registro a base de muro de block de 15.0cm. de ancho de 60.0x60.0x60.0cm. de pared	pza	2.00	\$ 2,198.00	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 4,396.00
TOTAL DE HOJA :						\$ 30,312.92
TOTAL ACUMULADO :						\$ 577,795.64




PROYECTOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN
 CALLE REPÚBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRÓNICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.

15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 11

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
FRA-03	Excavación en material tipo B con medios mecánicos (máquina zanjadora) para tendido de poliducto para aluminado de 10.0 x 30.0cm de sección. Incluyendo contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" con anclas de varilla de 3/8" ahogadas en muro, marco con ángulo en las mismas dimensiones de contramarco, placa de 3/16", candado y pintura de marco y tapa en esmalte anticorrosivo color naranja.	ml	150.00	\$ 12.00	DOCE PESOS 00/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 1,800.00
FRA-04	Suministro y colocación de tubo PAD de 11/4 de diámetro y cableado . Incluye tendido y cableado en tres hilos promedio, marca nacobre o similar, en calibre No. 6-AWG ALUMINIO tapado de zanja con material producto de excavación.	ml	165.00	\$ 60.04	SESENTA PESOS 04/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 9,906.60

TOTAL DE HOJA : \$ 11,706.60
 TOTAL ACUMULADO : \$ 589,502.24

PROYECTOS E INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSION
 CALLE REPUBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRONICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.

15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLL-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 12

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
FRA-05	Suministro y colocación de base de concreto tipo piramidal, para colocación de poste y lámpara, incluye: excavación para colocación de base, concreto f'c=200.kg/cm2 y juego de 4.0 anclaus. (ver diseño en plano)	pza	6.00	\$ 2,297.94	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 13,787.84
FRA-06	Suministro y colocación de poste para alumbrado cónico circular de 9.0mts. de altura marca metal pod. Incluye pintura del mismo en esmalte anticorrosivo marca comex o similar.	pza	6.00	\$ 3,746.84	TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 22,481.04

Total de CANCHA DE FUTBOL RAPIDO


** SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N. **

V.- **CANCHA DE REBOTE Y FRONTON**

FRA-07 Suministro y colocación de lámpara tipo reflector de 200w. de led, modelo SMD 85-265V/6000K marca

TRES MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N.
CERO DOLARES 00

TOTAL DE HOJA : \$ 61,664.84
TOTAL ACUMULADO : \$ 651,167.08



 PROYECTOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN
 CALLE REPÚBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRÓNICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 13

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
FRA-08	Construcción de registro a base de muro de block de 15.0cm. de ancho de 60.0x60.0cm, de pared interna. Incluyendo contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" con anclas de varilla de 3/8" ahogadas en muro, marco con ángulo en las mismas dimensiones de contramarco, placa de 3/16", candado y pintura de marco y tapa en esmalte anticorrosivo color naranja.	pza	1.00	\$ 2,198.00	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 2,198.00
FRA-09	Excavación en material tipo B con medios mecánicos (máquina zarrajadora) para tendido de poliducto para alumbrado de 10.0 x 30.0cm de sección.	ml	175.00	\$ 12.00	DOCE PESOS 00/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 2,100.00
FRA-10	Suministro y colocación de tubo PAD de 11/4 de diámetro y cableado . Incluye tendido y cableado en	ml	185.00	\$ 60.04	SESENTA PESOS 04/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 11,107.40
TOTAL DE HOJA :						\$ 15,405.40
TOTAL ACUMULADO :						\$ 666,572.48

PROYECTOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN
 CALLE REPÚBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRONICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.

15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 14

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
FRA-11	tres hilos promedio, marca nacobre o similar, en calibre No. 6-AWG ALUMINIO tapado de zarja con material producto de excavación. Suministro y colocación de base de concreto tipo piramidal, para colocación de poste y lámpara, incluye: excavación para colocación de base, concreto fc=200.kg/cm2 y juego de 4.0 anclas. (ver diseño en plano)	pza	6.00	\$ 2,297.94	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 13,787.64
FRA-12	Suministro y colocación de poste para alumbrado cónico circular de 9.0mts. de altura marca metal pod. Incluye pintura del mismo en esmalte anticorrosivo marca comex o similar.	pza	6.00	\$ 3,746.84	TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 22,481.04

Total de CANCHA DE REBOTE Y FRONTON
**** SETENTA Y SIETE MIL SETENTA PESOS 24/100 M.N. ****

TOTAL DE HOJA : \$ 36,268.68
 TOTAL ACUMULADO : \$ 702,841.16

PROYECTOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSION
 CALLE REPUBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRÓNICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 15

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
VI.- CANCHA DE TENIS						
FRA-13	Suministro y colocación de lámpara tipo reflector de 200w. de led, modelo SMD 85-265V/6000K marca tecno led.	pza	6.00	\$ 3,174.52	TRES MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 19,047.12
FRA-14	Construcción de registro a base de muro de block de 15.0cm. de ancho de 60.0x60.0cm, de pared interna. Incluyendo contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" con anclas de varilla de 3/8" ahogadas en muro, marco con ángulo en las mismas dimensiones de contramarco, placa de 3/16", candado y pintura de marco y tapa en esmalte anticorrosivo color naranja.	pza	1.00	\$ 2,198.00	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 2,198.00
FRA-15	Excavación en material tipo B con medios mecánicos (máquina zanjeadora) para tendido de poliducto para alumbrado de 10.0 x 30.0cm de	ml	210.00	\$ 12.00	DOCE PESOS 00/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 2,520.00
						TOTAL DE HOJA : \$ 23,765.12
						TOTAL ACUMULADO : \$ 726,606.28

PROYECTOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN
 CALLE REPÚBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRONICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.

15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 16

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
FRA-16	Suministro y colocación de tubo PAD de 1 1/4 de diámetro y cableado . Incluye tendido y cableado en tres hilos promedio, marca nacobre o similar, en calibre No. 6-AWG ALUMINIO tapado de zanja con material producto de excavación.	ml	235.00	\$ 60.04	SESENTA PESOS 04/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 14,109.40
FRA-17	Suministro y colocación de base de concreto tipo piramidal, para colocación de poste y lámpara, incluye: excavación para colocación de base, concreto fc=200.kg/cm2 y juego de 4.0 anclás. (ver diseño en plano)	pza	6.00	\$ 2,297.94	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 13,787.64
FRA-18	Suministro y colocación de poste para alumbrado cónico circular de 9.0mts. de altura marca metal pod. Incluye pintura del mismo en esmalte anticorrosivo marca comex o similar.	pza	6.00	\$ 3,746.84	TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 22,481.04

TOTAL DE HOJA : \$ 50,378.08
 TOTAL ACUMULADO : \$ 776,984.36

PROYECTOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN
 CALLE REPÚBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRÓNICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 17

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario P. U. en letra	Importe

VII.- CANCHA DE TENIS

Total de CANCHA DE TENIS ** SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **

VII.- CANCHA DE VOLEIBOL

FRA-19 Suministro y colocación de lámpara tipo reflector de 200w. de led, modelo SMD 85-265V/6000K marca tecno led.

FRA-20 Construcción de registro a base de muro de block de 15.0cm. de ancho de 60.0x60.x60.0cm, de pared interna. Incluyendo contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" con anclas de varilla de 3/8" ahogadas en muro, marco con ángulo en las mismas dimensiones de contramarco, placa de 3/16", candado y pintura de marco y tapa en esmalte anticorrosivo color naranja.

TOTAL DE HOJA : \$ 21,245.12
 TOTAL ACUMULADO : \$ 796,229.48

15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 18

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
FRA-21	Excavación en material tipo B con medios mecánicos (máquina zanjadora) para tendido de poliducto para alumbrado de 10.0 x 30.0cm de sección.	ml	150.00	\$ 12.00	DOCE PESOS 00/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 1,800.00
FRA-22	Suministro y colocación de tubo PAD de 11/4 de diámetro y cableado . Incluye tendido y cableado en tres hilos promedio, marca nacobre o similar, en calibre No. 6-AWG ALUMINIO tapado de zanja con material producto de excavación.	ml	165.00	\$ 60.04	SESENTA PESOS 04/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 9,906.60
FRA-23	Suministro y colocación de base de concreto tipo piramidal, para colocación de poste y lámpara, incluye: excavación para colocación de base, concreto f'c=200.kg/cm2 y juego de 4.0 anclas. (ver diseño en plano)	pza	6.00	\$ 2,297.94	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 13,787.64
FRA-24	Suministro y colocación de poste para alumbrado	pza	6.00	\$ 3,746.84	TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100	\$ 22,481.04
TOTAL DE HOJA :						\$ 47,975.28
TOTAL ACUMULADO :						\$ 846,204.76

PROYECTOS E INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSION
 CALLE REPUBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRONICO: dipiаса@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.

15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 19

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
FRA-25	cónico circular de 9.0mts. de altura marca metal pod. Incluye pintura del mismo en esmalte anticorrosivo marca comex o similar.	pza	7.00	\$ 3,746.84	M.N. CERO DOLARES 00	\$ 26,227.88
	Suministro y colocación de poste para alumbrado cónico circular de 9.0mts. de altura marca metal pod. Incluye pintura del mismo en esmalte anticorrosivo marca comex o similar.				TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 95,448.28
Total de CANCHA DE VOLEIBOL						
** NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. **						
ALUMBRADO GENERAL ESTACIONAMIENTO						
AES-01	Suministro y colocación de base de concreto tipo piramidal, para colocación de poste y lámpara, incluye: excavación para colocación de base, concreto f'c=150.kg/cm2 y juego de 4.0 anclás. (ver	pza	15.00	\$ 2,297.94	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 34,469.10

TOTAL DE HOJA : \$ 60,696.98
 TOTAL ACUMULADO : \$ 906,901.74






PROYECTOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN
 CALLE REPÚBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRÓNICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.



LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.

NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE CUAUHTEMOC, CHIH.

FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.

FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.

PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.

NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 20

15/Ago/2017

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
AES-02	Suministro y colocación de poste para alumbrado cónico circular de 12.0mts. de altura con 4 luminarias led de 100 w ATBO Incluye pintura del mismo en esmalte anticorrosivo marca comex o similar.	pza	15.00	\$ 30,546.46	TREINTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 458,196.90
AES-03	Suministro y colocación de base de concreto tipo piramidal, para colocación de poste y lámpara, incluye: excavación para colocación de base, concreto fc=150.kg/cm2 y juego de 4.0 anclias. (ver diseño en plano)	pza	10.00	\$ 2,297.94	DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 22,979.40
AES-04	Suministro y colocación de poste para alumbrado cónico circular de 12.0mts. de altura con 3 luminarias led de 100 w ATBO Incluye pintura del mismo en esmalte anticorrosivo marca comex o	pza	5.00	\$ 24,190.61	VEINTICUATRO MIL CIENTO NOVENTA PESOS 61/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 120,953.05

TOTAL DE HOJA : \$ 602,129.35
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'509,031.09

PROYECTOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN
CALLE REPÚBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
CORREO ELECTRÓNICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.

15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 21

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
AES-05	similar. Suministro y colocación de PAD de 11/4" de diámetro. Incluye tendido y cableado en tres hilos promedio, marca nacobre o similar, en calibre No. 6-AWG ALUMINIO	ml	275.00	\$ 60.04	SESENTA PESOS 04/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 16,511.00
AES-06	Suministro y colocación de poliducto reforzado de 1" de diámetro. Incluye tendido y cableado en tres hilos promedio, marca nacobre o similar, en calibre No. 6 AWG ALUMINIO	ml	195.00	\$ 44.97	CUARENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 8,769.15
AES-07	Excavación en material tipo B con medios mecánicos (máquina zanjadora) para tendido de poliducto para alumbrado de 10.0 x 30.0cm de sección.	ml	470.00	\$ 12.00	DOCE PESOS 00/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 5,640.00
AES-08	Construcción de registro a base de muro de block	pza	3.00	\$ 2,198.00	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.	\$ 6,594.00
TOTAL DE HOJA :						\$ 37,514.15
TOTAL ACUMULADO :						\$ 1'546,545.24

15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 22

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	---------

de 15.0cm. de ancho de 60.0x60.0cm, de pared interna. Incluyendo contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" con anclas de varilla de 3/8" ahogadas en muro, marco con ángulo en las mismas dimensiones de contramarco, placa de 3/16", candado y pintura de marco y tapa en esmalte anticorrosivo color naranja.

Total de ALUMBRADO GENERAL ESTACIONAMIENTO

\$ 674,112.60

** SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO DOCE PESOS 60/100 M.N. **

CICLO VIA Y ANDADORES

ACA-01 Suministro y colocación de base de concreto tipo piramidal, para colocación de poste y lámpara.

35.00 \$ 2,297.94 DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N.

TOTAL DE HOJA : \$ 80,427.90
 TOTAL ACUMULADO : \$ 1'626,973.14

15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE
 CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 23

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
	incluye: excavación para colocación de base, concreto f'c=75.kg/cm2 y juego de 4.0 anclás. (ver diseño en plano)				CERO DOLARES 00	
ACA-02	Suministro y colocación de poste para alumbrado , cónico circular de 5.0mts. de altura con 1 luminarias led de 60w led onix led mrc lighting Incluye: poste , lampara led de 60 w pintura del mismo en esmalte anticorrosivo marca comex o similar y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	35.00	\$ 9,936.57	NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 347,779.95
ACA-03	Suministro y colocación de Spot para piso Tecno Lite HLED-908/10w I. Incluye: materiales, mano de obra y demás cargos derivados del uso de herramienta y equipo.	pza	34.00	\$ 1,097.44	UN MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 37,312.96
ACA-05	Excavación en material tipo B con medios mecánicos (máquina zanjeadora) para tendido de	ml	845.00	\$ 12.00	DOCE PESOS 00/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 10,140.00

TOTAL DE HOJA : \$ 395,232.91
 TOTAL ACUMULADO : \$ 2'022,206.05

PROYECTOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN
 CALLE REPÚBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRÓNICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.



15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 24

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Importe
	poliducto para alumbrado de 10.0 x 30.0cm de sección.					
ACA-06	Suministro y colocación de poliducto reforzado de 1 1/4" de diámetro. Incluye tendido y cableado en cuatro hilos promedio, marca nacobre o similar, en calibre No. 4 AWG ALUMINIO	ml	400.00	\$ 60.04	SESENTA PESOS 04/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 24,016.00
ACA-07	Suministro y colocación de Cable awg 6. Incluye tendido y cableado en tres hilos promedio, marca nacobre o similar, en calibre No. 6 AWG ALUMINIO	ml	850.00	\$ 26.35	VEINTISEIS PESOS 35/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 22,397.50
ACA-08	Suministro y colocación de registro prefabricado de 50x50 incluye : maniobra y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	6.00	\$ 1,402.57	UN MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 57/100 M.N. CERO DOLARES 00	\$ 8,415.42
Total de CICLO VIA Y ANDADORES						\$ 530,489.73

** QUINIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. **

TOTAL DE HOJA : \$ 54,828.92
 TOTAL ACUMULADO : \$ 2'077,034.97



PROYECTOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN
 CALLE REPÚBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRÓNICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.



15/Ago/2017

LICITACION No: MC-POLI-ELECT-201717063-052-17-BIS.
 NOMBRE DE LA OBRA: RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, MUNICIPIO DE CUAUHTEMOC, CHIH.
 FECHA DE INICIO: 18 DE AGOSTO DE 2017.
 FECHA DE TERMINACION: 21 DE DICIEMBRE DE 2017.
 PLAZO DE EJECUCION: 126 DIAS.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL CONTRATANTE: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DE CUAUHTEMOC, CHIH.

FIRMA DEL CONTRATISTA:

HOJA: 25

ANEXO PE 1 CATALOGO GENERAL DE CONCEPTOS				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario P. U. en letra

	Total de RED E INSTALACIONES ELECTRICAS EN POLIDEPORTIVO, LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTEMOC, CHIH.			\$ 2'077,034.97
--	---	--	--	-----------------

** DOS MILLONES SETENTA Y SIETE MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto

** DOS MILLONES SETENTA Y SIETE MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. **

\$ 2'077,034.97

Impuesto \$ 332,325.60
 Total \$ 2'409,360.57

** DOS MILLONES CUATROCIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 57/100 M.N. **

PROYECTOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MEDIA Y BAJA TENSION
 CALLE REPUBLICA DE GUATEMALA No. 647, FRACC. LA CAMPANA TEL. (625)583-18-58 CEL. (625)106-9524
 CORREO ELECTRONICO: dipiasa@hotmail.com CD. CUAUHTEMOC, CHIH.