



ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. **034/2016** PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÒRICO DE CHIHUAHUA.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DEL **ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA**, SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA, LA **ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA**, JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION, EL **ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS**, RESIDENTE DE OBRA, LA EMPRESA CONTRATISTA **CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V. EN ASOCIACIÓN CON AFIRMA INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.** REPRESENTADA LEGALMENTE POR EL **LIC. LUIS GERARDO TERRAZAS VALLES**, PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. **034/2016** RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA **CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÒRICO DE CHIHUAHUA**.

En Chihuahua, Chih., siendo las **12:00** horas del día **10 de MARZO del 2017**, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 64 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 90, 172 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día **07 de MARZO de 2016** se formalizó contrato de Obra Pública no. **034/2016** con la **LIC. LUIS GERARDO TERRAZAS VALLES** contratista, por un monto de **\$29,355,601.94 (VEINTINUEVE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS UN PESOS 94/100 M.N.)** Cantidad que incluye el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra **CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÒRICO DE CHIHUAHUA**.

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. **034/2016**, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA **CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÒRICO DE CHIHUAHUA**.

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 034/2016 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

2.- El día **28 de JULIO de 2016** se firmó **Acuerdo de Reprogramación de Plazo** por atraso en la entrega del proyecto ejecutivo, se establece como nuevas fechas de inicio y terminación de la obra 08 de Marzo de 2016 y 20 de septiembre de 2016, respectivamente.

3.- El día **15 de SEPTIEMBRE de 2016** se firmó **Acuerdo de Suspensión de forma total y de manera temporal** por atraso en la entrega de documentación para trámites ante la Comisión Federal de Electricidad (CFE).

4.- El día **22 de FEBRERO de 2017** se firmó **Acuerdo de Levantamiento de Suspensión de los Trabajos** a partir del día 23 de Febrero de 2017, quedando como fecha de conclusión de los trabajos el día 27 de febrero de 2017.

5.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de **\$12,060,953.39 (DOCE MILLONES SESENTA MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N.)** cantidad que incluye el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes enlistados en Anexo A.

6.- Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma.

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 034/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"



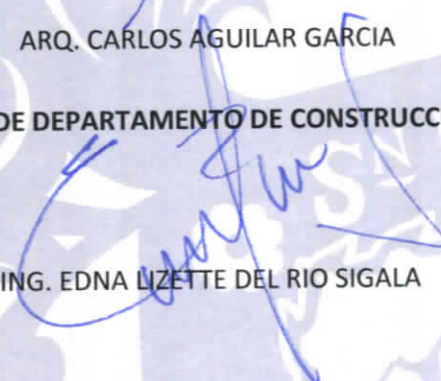
ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 034/2016 PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones a **10 de MARZO del 2016.**

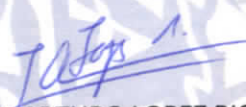
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA


ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

JEFA DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN


ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA

RESIDENTE DE OBRA


ING. ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA


LIC. LUIS GERARDO TERRAZAS VALLES
REPRESENTANTE LEGAL DE
CORPORATIVO DULSA S.A. DE C.V.

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 034/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
		PLAZA DE LOS FRISOS		
		DEMOLICIONES		
1.00	WE-DEM-01	Demolición de pisos, incluye; maquinaria, mano de obra requerida, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	648.00
4.00	WE-DEM-05	Carga y acarreo de escombros, incluye; carga de escombros con maquinaria, camión de volteo, y acarreo a tiro autorizado.	m3	1,934.31
		PRELIMINARES		
7.00	OC PLZ-01	Trazo y nivelación con aparatos topográficos en terreno plano, Incluye: Topógrafo y cadenero, operador y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	5,257.49
8.00	OC02-015-005	Tapial para protección en áreas de trabajo, considerando una cara de triplay de 6 mm., con bastidor de polin de 2"x4" a cada metro. Incluye material, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00
9.00	30106.00	Relleno con material de banco en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S considerando compactador tipo bailarina. Incluye material, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	600.41
		OBRA CIVIL		
		PISOS Y GUARNICIONES OBRA CIVIL		
10.00	PLZ-08	Firme de 10 cm. de espesor, de concreto F'c=200 kg/cm2 acabado con llana metálica, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: materiales, acarreo, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado colado, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,819.03
11.00	PLZ-15	Banqueta de 12 cms de espesor, con concreto F'c=200 Kg/cm2, armada con malla electrosoldada 6-6/10x10, siguiendo una relación de juntas de 1.5 a 1 máximo, considerando cimbra común, curado con membrana base agua. Incluye material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00
12.00	PLZ-16	Guarnición Mca. Basaltex Tipo Achart X 17 cm Color Negro Basalto Tex:Maquineada, colocada sobre firme de concreto, asentado con Adhesivo color gris, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00
13.00	PLZ-17	Guarnición de concreto de sección pecho de paloma de 20x20x40, con concreto F'c=150 Kg/cm2, cimbra metálica a 20 usos, reforzada con fibra de polipropileno, curado con membrana base agua, sello Sikaflex 1A en juntas. Incluye material, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00
		MOBILIARIO URBANO OBRA CIVIL		
14.00	PLZ-18	Elemento decorativo: Espejo de Agua y Friso, construido de concreto armado de acuerdo a diseño indicado en plano: 7 Detalles Espejos de Agua. Incluye material, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00
15.00	PLZ-19	Elemento para Friso, cimentación, trabes, columnas y muro construidos de concreto armado de acuerdo a plano: 8 detalles Base Frisos. Incluye material, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00
16.00	PLZ-20 PRECONC	Elemento Modulo Bancas-Jardinera, a base de elementos de concreto precolado. Dos bancas de 5.0m de longitud ubicadas a espaldas una de otra y separadas por arriate para árbol formado con 8 nyris de 1.10 de altura. Incluye fabricación, transportación, montaje, obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
		ACABADOS		
		PISOS		
18.00	PLZ-09	Loseta Basaltex, 5 cm de espesor, Color Durazno Tex: Maquineada, sobre firme de concreto, asentado con Adhesivo color gris, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00
19.00	PLZ-10	Loseta Basaltex, 5 cm de espesor, Color Siqueiros con Grano (Siquei 285.00 411,027.00 ros) Tex: Maquineada, sobre firme de concreto, asentado con Adhesivo color gris, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,704.30
20.00	PLZ-11	Loseta Basaltex, 5 cm de espesor, Color Gris Natural Tex: Maquineada, sobre firme de concreto, asentado con Adhesivo color gris, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00
21.00	PLZ-13	Loseta Basaltex, 5 cm de espesor, Color Negro Basalto Tex: Maquineada, sobre firme de concreto, asentado con Adhesivo color gris, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00
22.00	PLZ-14	Escalón Basaltex, Color Gris Natural Tex: Maquineada, sobre firme de concreto, asentado con Adhesivo color gris, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	3.24
23.00	PLZ-29	Loseta Basaltex para desagüe, 30 X 60 X 8 cm de espesor, Color Negro Basalto Tex: Maquineada, sobre firme de concreto, asentado con Adhesivo color gris, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00
24.00	PLZ30	Loseta Basaltex liso, 30 X 60 X 8 cm de espesor, Col:Negro Basalto Tex: Maquineada, sobre firme de concreto, asentado con Adhesivo color gris, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00
25.00	PLZ-31	Loseta Basaltex Tactil de direccion, 30 X 30 X 4 cm de espesor, Tex: Maquineada, sobre firme de concreto, asentado con Adhesivo color gris, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00
		JARDINERIA		
31.00	JAR01	Arbol de encino Roble 10", 6 m de alto. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	3.00
32.00	JAR02	Arbol de encino verde 10", 6 m de alto. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00
33.00	JAR03	Arbol de encino rojo 10" , 6m de alto. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00
34.00	JAR04	Arbustos varios: rosa Laurel enano, cenizo, clavo verde. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00
35.00	JAR05	Pasto en rollo tipo San Agustin. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,791.06
36.00	JAR06	Tierra Vegetal para plantas y árboles. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	580.91

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
37.00	JAR07	Remoción y Replantación de árboles existentes. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	49.00
38.00	JAR08	Limpieza ligera en áreas de pasto, instalación de árboles y plantas y meter, extender y rastrillar tierra en áreas de pasto y plantas.	Lote	1.00
		MOBILIARIO		
39.00	MOB CONT	Contenedor de basura orgánica / inorgánica. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	11.00
40.00	MOB APARC	Aparcadero de bicicletas. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00
		TRANSPORTE E INSTALACION DE FRISOS		
42.00	INST FR	Instalación de Frisos. Incluye mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00
43.00	FLET FR	Flete de Frisos. Mobilización de Frisos desde su ubicación hasta la plaza.	pza	4.00
		INSTALACION ELECTRICA		
		ALUMBRADO		
44.00	J-LUM-LESS	Luminaria en poste modelo norfolk doble marca: less, incluye poste y base de concreto	pza	0.00
45.00	J-LUM-MAGG-EP60	Luminaria en piso sumergible modelo ep60 square marca: magg	pza	0.00
46.00	J-LUM-MAGG-SLASH	Luminaria en empotrada (dirigible) modelo slash led marca: magg	pza	0.00
47.00	J-LUM-CALUX-6020LED	Luminaria en piso modelo 60-20 led marca: calux	pza	0.00
48.00	J-CAB-DES12	Cable cobre desnudo calibre 12 , incluye: mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	0.00
49.00	J-CAB-FORR12	Cable thw-ls calibre 12, incluye: mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	0.00
50.00	J-TUB-PVC-SP19	Tubería PVC servicio pesado de 19mm (3/4"). Incluye: Suministro e instalacion, Tubería, accesorios de conexión (codo, cople, conector), soporteria, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	m	445.62
51.00	J-TUB-PVC-SP25	Tubería PVC servicio pesado de 25mm (1"). Incluye: Suministro e instalacion, Tubería, accesorios de conexión (codo, cople, conector), soporteria, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	m	50.40
		FUERZA Y DISTRIBUCIÓN		
53.00	J-CAB-DES10	Cable de cobre desnudo cal.10. Incluye: Suministro e instalacion, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	1,297.00
54.00	J-CAB-FORR10	Cable thw-ls calibre 10, incluye: mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	0.00
55.00	J-CAB-FORR8	Cable thw-ls Cal.8 Mca.Viakon. Incluye: Suministro e instalacion, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	832.00
56.00	J-CAB-FORR6	Cable THW-LS calibre 6, incluye: mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	0.00
57.00	J-TUB-PVC-SP25	Tubería PVC servicio pesado de 25mm (1"). Incluye: Suministro e instalacion, Tubería, accesorios de conexión (codo, cople, conector), soporteria, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	m	39.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
58.00	J-TUB-PVC-SP32	Tubería PVC servicio pesado de 32mm (1 1/4"). Incluye: Suministro e instalacion, Tubería, accesorios de conexión (codo, cople, conector), soporteria, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	m	0.00
		EQUIPOS		
59.00	J-BASE-M7-100	Base de medicion 7-100. Incluye: Suministro e instalacion, mano de obra, y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	pza	0.00
60.00	J-ITM-3X50-N3R	Interruptor termomagnetico en caja moldeada de 3x50A gabinete nema 3R	pza	0.00
61.00	J-TAB-18P	Tablero de alumbrado de 18 polos con itm ppal de 3x50a, y los siguientes derivados 8 itm de 1x15a, 2 itm de 3x20a	pza	0.00
62.00	J-MUR-PREF-MD	Murete de concreto prefabricado para medicion	pza	0.00
63.00	J-DESC-3X30220N3R-GE	Desconectador de navajas sin portafusibles 220v, 3p-30a, nema 3r, incluye: Suministro e instalacion, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	pza	0.00
	#REV1-05	ALIMENTACIÓN		
64.00	J-CAB-DES6	Cable cobre desnudo calibre 6 , incluye: mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	11.00
65.00	J-CAB-DES1/0	Cable cobre desnudo calibre 1/0, incluye: mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	0.00
66.00	J-CAB-FORR6	Cable THW-LS calibre 6, incluye: mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	0.00
67.00	J-CAB-FORR1/0	Cable THW-LS calibre 1/0 , incluye: mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	0.00
68.00	J-TUB-PVC-SP32	Tubería PVC servicio pesado de 32mm (1 1/4"). Incluye: Suministro e instalacion, Tubería, accesorios de conexión (codo, cople, conector), soporteria, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	m	393.00
69.00	J-TUB-PVC-SP51	Tuberia conduit pared delgada de 50 mm , incluye: tuberia, accesorios de conexion (coples, contra monitor, conector), soporteria, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	0.00
70.00	J-TRAN-REV1	Transformador tipo pedestal de 225KVA con alimentacion tipo delta, secundario de 220 / 127 estrella 3F-4H-60Hz.,	pza	0.00
71.00	J-REG-TRAN-01	Registro de concreto prefabricado subterraneo con fondo y carcamo con tres ductos de 600A de paso de 1.16x1.16x1.16mts. Mod. CFE-TN-RMTB-3 tapa de fibra de vidrio con protocolo con tornillos. incluye: Suministro e instalacion, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	pza	0.00
72.00	J-TAB-DISTR	Tableros de distribucion "ext1" con principal de 3x100 220/127 v 42 polos con los siguientes derivados : (25) de 3 x 15 a incluye: Suministro e instalacion, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	pza	0.00
		OBRA CIVIL		
73.00	J-NC-REG-01	Registro a base de tabique recocido y aplanado fino en su interior de 0.80x0.80x0.80 mts de paños interiores.	pza	0.00
		INSTALACION MECANICA		
		LÍNEA DE LLENADO AGUA POTABLE		
		TUBERÍA		

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

Nº		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
74.00	J-TB-PVC-C40-038	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
75.00	J-TB-PVC-C40-032	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
76.00	J-TB-PVC-C40-025	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	112.00
77.00	J-TB-PVC-C40-019	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
78.00	J-TB-ACG40-019	Tubería de acero galvanizado roscado cedula 40 de 19 mm (3/4"), incluye: tubería, cortes, coples, codos, tee, injerto, teflon liquido, cinta teflon, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion	m	0.00
		CONEXIONES		
79.00	J-CD90-PVC-C40-038	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
80.00	J-CD90-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
81.00	J-CD90-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	112.00
82.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
83.00	J-CD90-AG-C40-019	Codo de 90° de acero galvanizado cedula 40 de 3/4", incluye: mano de obra y herramienta	pza	0.00
84.00	J-TE-PVC-C40-038	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
85.00	J-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
86.00	J-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
87.00	J-TE-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
88.00	J-ADM-PVC-C40-038	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 1 1/2"	pza	0.00
89.00	J-ADM-PVC-C40-019	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 3/4"	pza	0.00
90.00	J-RB-PVCC40-038X032	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/2x1 1/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
91.00	J-RB-PVCC40-038X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/2x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
92.00	J-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
93.00	J-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
94.00	J-RB-PVCC40-025X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
95.00	J-TU-AG-150X019	Tuerca unión FG C-40 de 19 mm (3/4"), incluye conexión a tubería o válvula,	pza	0.00
		VÁLVULAS		
96.00	J-VL-BL-125-U555-019	Válvula bola bronce 125# extremos roscados fig. 555 19 mm (3/4")	pza	0.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
97.00	J-VL-FLT-U04-019	Válvula flotador fig. 04 19 mm (3/4")	pza	0.00
		LÍNEA DE LLENADO AGUA TRATADA.		
		TUBERÍA		
99.00	J-TB-PVC-C40-038	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
100.00	J-TB-PVC-C40-032	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
101.00	J-TB-PVC-C40-025	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
102.00	J-TB-PVC-C40-019	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
103.00	J-TB-ACG40-019	Tubería de acero galvanizado roscado cedula 40 de 19 mm (3/4"), incluye: tubería, cortes, coples, codos, tee, injerto, teflon liquido, cinta teflon, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion	m	0.00
		CONEXIONES		
104.00	J-CD90-PVC-C40-038	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
105.00	J-CD90-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
106.00	J-CD90-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
107.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
108.00	J-CD90-AG-C40-019	Codo de 90° de acero galvanizado cedula 40 de 3/4", incluye: mano de obra y herramienta	pza	0.00
109.00	J-TE-PVC-C40-038	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
110.00	J-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
111.00	J-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
112.00	J-TE-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
113.00	J-ADM-PVC-C40-038	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 1 1/2"	pza	0.00
114.00	J-ADM-PVC-C40-019	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 3/4"	pza	0.00
115.00	J-RB-PVCC40-038X032	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/2x1 1/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
116.00	J-RB-PVCC40-038X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/2x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
117.00	J-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
118.00	J-RB-PVCC40-025X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
119.00	J-TU-AG-150X019	Tuerca unión FG C-40 de 19 mm (3/4"), incluye conexión a tubería o válvula,	pza	0.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
		VÁLVULAS		
120.00	J-VL-BL-125-U555-019	Válvula bola bronce 125# extremos roscados fig. 555 19 mm (3/4")	pza	0.00
121.00	J-VL-FLT-U04-019	Válvula flotador fig. 04 19 mm (3/4")	pza	0.00
		S1		
		DISTRIBUCIÓN EXTERIOR S1		
123.00	J-TB-PVC-C40-075	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	20.00
124.00	J-TB-PVC-C40-064	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
125.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
126.00	J-CD90-PVC-C40-075	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
127.00	J-CD90-PVC-C40-064	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 2 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
128.00	J-CD90-PVC-C40-050	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
129.00	J-RB-PVCC40-075X064	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3x2 1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
130.00	J-RB-PVCC40-075X050	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3X2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
131.00	J-RB-PVCC40-064X050	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 2 1/2x2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
132.00	J-ADM-PVC-C40-075	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 3"	pza	8.00
133.00	J-ADM-PVC-C40-064	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 2 1/2"	pza	0.00
134.00	J-BD-SO-PVC-C40-075	Brida de PVC Hidráulico de 75 mm de diámetro	pza	0.00
135.00	J-VL-BL-125-U555-075	Válvula bola bronce 125# extremos roscados fig. 555 75 mm (3")	pza	0.00
136.00	J-VL-BL-125-U555-050	Válvula bola bronce 125# extremos roscados fig. 555 50 mm (2")	pza	0.00
137.00	J-ELVLV PGV-201	Electrovalvula PGV JarTop de Mca. Hunter, Mod ICV-201G-FS-AS	pza	0.00
138.00	J-RG-PLASHUNTER	Registro de plástico marca Hunter.	pza	0.00
139.00	J-SP-PR-AG-075	Soporte tipo PERA de Acero Galvanizado para tubo de 3" de diámetro.	pza	0.00
140.00	J-SP-MU-AG-075	Soporte tipo MURO UNISTRUT de Acero Galvanizado para tubo de 3" de diámetro.	pza	0.00
141.00	J-VL-FLT-U04-050	Válvula flotador (2")	pza	0.00
		TUBERÍA DE CONTROL DE ELECTROVÁLVULAS		

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
142.00	J-TB-PVC-CNDHD-032	Tubería conduit de PVC servicio pesado de 1 1/4"	m	0.00
143.00	J-RG-60X60X60PRE F	Registro electrico 60X60X60 Prefabricado	pza	4.00
144.00	J-CBL-CU-THWLS-C16	Cable de cobre THW-LS C16	m	0.00
145.00	J-CNTR-PC-1500	Controlador de estaciones de riego. Con 12 estaciones Mca. Hunter Mod. PC-1500	pza	0.00
		ÁREA # S1-1		
146.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	100.16
147.00	J-TB-PVC-C40-038	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	145.48
148.00	J-TB-PVC-C40-032	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	138.57
149.00	J-TB-PVC-C40-025	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	145.17
150.00	J-TB-PVC-C40-019	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	151.93
151.00	J-CD90-PVC-C40-038	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	22.00
152.00	J-CD90-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	21.00
153.00	J-CD90-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	20.00
154.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	25.00
155.00	J-TE-PVC-C40-050	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
156.00	J-TE-PVC-C40-038	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	30.00
157.00	J-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	26.00
158.00	J-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	25.00
159.00	J-ADM-PVC-C40-019	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 3/4"	pza	0.00
160.00	J-RB-PVCC40-038X032	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/2x1 1/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
161.00	J-RB-PVCC40-038X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/2x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
162.00	J-RB-PVCC40-038X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/2x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
163.00	J-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	30.00
164.00	J-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
165.00	J-RG-PGJ-06-V	Turbina Mca Hunter. Serie. PGJ . Mod PGJ-06-V	pza	0.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
		ÁREA #S1-3		
166.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
167.00	J-TB-PVC-C40-032	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	100.16
168.00	J-TB-PVC-C40-025	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
169.00	J-TB-PVC-C40-019	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
170.00	J-TB-PVC-C40-013	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	208.94
171.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
172.00	J-CD90-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	4.00
173.00	J-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
174.00	J-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
175.00	J-TE-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	20.00
176.00	J-ADM-PVC-C40-013	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 1/2"	pza	8.00
177.00	J-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
178.00	J-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
179.00	J-RB-PVCC40-025X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	35.00
180.00	J-RB-PVCC40-019X013	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3/4x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	30.00
181.00	J-RG-PS0410A	Difusor Mca Hunter. Serie. PS. Mod PS-04-10-A	pza	0.00
		ÁREAS #S1-2 y S1-4		
182.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
183.00	J-TB-PVC-C40-032	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
184.00	J-TB-PVC-C40-025	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
185.00	J-TB-PVC-C40-019	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
186.00	J-TB-PVC-C40-013	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
187.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
188.00	J-CD90-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	20.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
189.00	J-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
190.00	J-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
191.00	J-TE-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
192.00	J-ADM-PVC-C40-013	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 1/2"	pza	0.00
193.00	J-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
194.00	J-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
195.00	J-RB-PVCC40-025X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
196.00	J-RB-PVCC40-019X013	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3/4x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
197.00	J-RG-PS0410A	Difusor Mca Hunter. Serie. PS. Mod PS-04-10-A	pza	0.00
		ÁREA #S1-5		
198.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
199.00	J-TB-PVC-C40-038	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	82.18
200.00	J-TB-PVC-C40-032	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	35.54
201.00	J-TB-PVC-C40-025	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	106.10
202.00	J-TB-PVC-C40-019	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	165.58
203.00	J-CD90-PVC-C40-038	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	5.00
204.00	J-CD90-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	1.00
205.00	J-CD90-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	10.00
206.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	6.00
207.00	J-TE-PVC-C40-050	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
208.00	J-TE-PVC-C40-038	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00
209.00	J-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	2.00
210.00	J-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	10.00
211.00	J-ADM-PVC-C40-019	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 3/4"	pza	6.00
212.00	J-RB-PVCC40-038X032	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/2x1 1/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
213.00	J-RB-PVCC40-038X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/2x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
214.00	J-RB-PVCC40-038X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/2x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
215.00	J-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	8.00
216.00	J-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
217.00	J-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
218.00	J-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
219.00	J-RB-PVCC40-025X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	6.00
220.00	J-RB-PVCC40-019X013	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3/4x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	6.00
221.00	J-RG-PGJ-06-V	Turbina Mca Hunter. Serie. PGJ . Mod PGJ-06-V	pza	0.00
		ÁREA #S1-6		
222.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	20.00
223.00	J-TB-PVC-C40-032	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
224.00	J-TB-PVC-C40-025	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
225.00	J-TB-PVC-C40-019	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
226.00	J-TB-PVC-C40-013	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	2.00
227.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
228.00	J-CD90-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
229.00	J-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
230.00	J-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
231.00	J-TE-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
232.00	J-ADM-PVC-C40-013	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 1/2"	pza	0.00
233.00	J-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
234.00	J-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
235.00	J-RB-PVCC40-025X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
236.00	J-RB-PVCC40-019X013	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3/4x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
237.00	J-TE-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
238.00	J-TE-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
239.00	J-ADM-PVC-C40-013	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 1/2"	pza	0.00
240.00	J-RB-PVCC40-019X013	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3/4x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
241.00	J-RG-DIF-PRS06CVR10A	Difusor Mca Hunter. Serie. Prospay. Mod PROS-06-CV-R-10A		0.00
		ÁREA #S1-7		
242.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
243.00	J-TB-PVC-C40-038	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
244.00	J-TB-PVC-C40-032	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
245.00	J-TB-PVC-C40-025	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
246.00	J-TB-PVC-C40-019	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
247.00	J-CD90-PVC-C40-038	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
248.00	J-CD90-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
249.00	J-CD90-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
250.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
251.00	J-TE-PVC-C40-050	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
252.00	J-TE-PVC-C40-038	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
253.00	J-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
254.00	J-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
255.00	J-ADM-PVC-C40-019	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 3/4"	pza	0.00
256.00	J-RB-PVCC40-038X032	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/2x1 1/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
257.00	J-RB-PVCC40-038X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/2x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
258.00	J-RB-PVCC40-038X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/2x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
259.00	J-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
260.00	J-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

Nº		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
261.00	J-RG-PGJ-06-V	Turbina Mca Hunter. Serie. PGJ . Mod PGJ-06-V	pza	0.00
		ÁREA #S1-8		
262.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
263.00	J-TB-PVC-C40-032	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
264.00	J-TB-PVC-C40-025	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
265.00	J-TB-PVC-C40-019	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
266.00	J-TB-PVC-C40-013	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
267.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
268.00	J-CD90-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
269.00	J-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
270.00	J-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
271.00	J-TE-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
272.00	J-ADM-PVC-C40-019	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 3/4"	pza	0.00
273.00	J-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
274.00	J-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
275.00	J-RB-PVCC40-025X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
276.00	J-RB-PVCC40-025X013	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
277.00	J-RG-PS0415A	Difusor Mca Hunter. Serie. PS. Mod PS-04-15-A	pza	0.00
		ÁREA #S1-9		
278.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
279.00	J-TB-PVC-C40-032	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
280.00	J-TB-PVC-C40-025	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
281.00	J-TB-PVC-C40-019	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
282.00	J-TB-PVC-C40-013	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
283.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
284.00	J-CD90-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
285.00	J-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
286.00	J-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
287.00	J-TE-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
288.00	J-ADM-PVC-C40-019	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 3/4"	pza	0.00
289.00	J-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
290.00	J-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
291.00	J-RB-PVCC40-025X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
292.00	J-RB-PVCC40-025X013	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
293.00	J-RG-PS0410A	Difusor Mca Hunter. Serie. PS. Mod PS-04-10-A	pza	0.00
		ÁREA #S1-10		
294.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
295.00	J-TB-PVC-C40-032	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
296.00	J-TB-PVC-C40-025	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
297.00	J-TB-PVC-C40-019	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
298.00	J-TB-PVC-C40-013	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
299.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
300.00	J-CD90-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
301.00	J-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
302.00	J-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
303.00	J-TE-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
304.00	J-ADM-PVC-C40-019	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 3/4"	pza	0.00
305.00	J-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
306.00	J-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
307.00	J-RB-PVCC40-025X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
308.00	J-RB-PVCC40-025X013	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
309.00	J-RG-PS0410A	Difusor Mca Hunter. Serie. PS. Mod PS-04-10-A	pza	0.00
		CUARTO DE BOMBAS S1		
310.00	J-TB-AGC40-CC-RS-075	Tubería de acero galvanizado roscado cédula 40 de 075 mm (3"), incluye: tubería, coples, teflón liquido, cinta teflón, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	m	0.00
311.00	J-TB-ACG40-050	Tubo de 2" cédula 40 de acero galvanizado, roscado en los extremos. Incluye: tubería, los recortes, la fabricación de hilo, mano de obra, herramientas, todos los elementos necesarios para su instalación adecuada.	m	0.00
312.00	J-TB-ACG40-025	Tubería de acero galvanizado roscado cedula 40 de 25 mm (1"), incluye: tubería, cortes, coples, codos, tee, injerto, teflon liquido, cinta teflon, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	0.00
313.00	J-CD90-AG-C40-075	Codo de 90° galvanizado de hierro maleable, clase 150 de 3 ". Incluye suministro e instalación.	pza	0.00
314.00	J-CD90-AG-C40-050	Codo de 90° galvanizado de hierro maleable, clase 150 de 2 ". Incluye suministro e instalación.	pza	0.00
315.00	J-CD90-AG-C40-025	Codo de 90° de acero galvanizado cedula 40 de 1", incluye: mano de obra y herramienta	pza	0.00
316.00	J-TE-AG-150X075	Tee de acero galvanizado, de 3" de diámetro. Incluye suministro e instalación.	pza	0.00
317.00	J-TE-AG-150X050	Tee de acero galvanizado, de 2" de diámetro. Incluye suministro e instalación.	pza	0.00
318.00	J-BD-RS-AC-150X050	Brida roscada de A/C 150 lbs de 2"	pieza	0.00
319.00	J-DPLX-320LPMX5BR	Equipo de bombeo de duplex para una capacidad total de 320 lpm @ 5bar, con tablero alternador simultaneador con variador de frecuencia, para una presión contante de 2.5bar.	pza	0.00
320.00	J-BOMB-200@40	Suministro e instalación de BOMBA Con impelente de 7" para un gasto de 200GPM @ 40 pies de columna de agua. Incluye: 2 bombas, tablero de control alternador, simultaneador, para bomba de 3HP en 230 V, materiales, mano de obra y herramienta menor.	pza	0.00
		S2		
		DISTRIBUCIÓN EXTERIOR S2		
		TUBERÍA		
321.00	J-TB-PVC-C40-075	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 3" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
322.00	J-TB-PVC-C40-064	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2 1/2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
323.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
				0.00
		CONEXIONES		0.00
324.00	I-CD90-PVC-C40-075	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
325.00	I-CD90-PVC-C40-064	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 2 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
326.00	I-CD90-PVC-C40-050	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
327.00	I-TE-PVC-C40-075	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
328.00	I-TE-PVC-C40-064	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 2 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
329.00	I-RB-PVCC40-075X064	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3x2 1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
330.00	I-RB-PVCC40-075X050	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3X2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
331.00	I-RB-PVCC40-064X050	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 2 1/2x2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
332.00	J-ADM-PVC-C40-075	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 3"	pza	0.00
333.00	J-ADM-PVC-C40-050	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 2"	pza	0.00
334.00	J-BD-SO-PVC-C40-075	Brida de PVC Hidráulico de 75 mm de diámetro	pza	0.00
		CONTROL DE ELECTROVÁLVULAS		
		TUBERÍA		
335.00	I-TB-PVC-PESADO-032	Suministro e instalación de Tubo de PVC servicio PESADO, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
336.00	J-RG-60X60X60PRE F	Registro electrico 60X60X60 Prefabricado	pza	0.00
337.00	I-RG-CBL-C16	Sum. e instala. cable eléctrico para automatizar Calibre 16.	m	0.00
338.00	I-CONTR-RIEG-12ESTA	Suministro e instalación de CONTROLADOR DE ESTACIONES de riego con 12 estaciones marca Hunter	pza	0.00
		ÁREA #S2-12		
		TUBERÍA		
339.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
340.00	I-TB-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
341.00	I-TB-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
342.00	I-TB-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
343.00	I-TB-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
		CONEXIONES		0.00
344.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
345.00	J-CD90-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
346.00	I-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

Nº		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
347.00	I-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
348.00	I-TE-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
349.00	J-ADM-PVC-C40-013	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 1/2"	pza	0.00
350.00	I-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
351.00	I-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
352.00	I-RB-PVCC40-025X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
353.00	I-RB-PVCC40-019X013	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3/4x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
354.00	I-DIF-HUNT-PS-04-10A	Suministro e instalación de DIFUSOR marca Hunter modelo PS-04-10-A	pza	0.00
		ÁREA #S2-13		
		TUBERÍA		
355.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
356.00	I-TB-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
357.00	I-TB-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
358.00	I-TB-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
359.00	I-TB-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
		CONEXIONES		0.00
360.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
361.00	J-CD90-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
362.00	I-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
363.00	I-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
364.00	I-TE-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
365.00	J-ADM-PVC-C40-013	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 1/2"	pza	0.00
366.00	I-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
367.00	I-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
368.00	I-RB-PVCC40-025X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
369.00	I-RB-PVCC40-019X013	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3/4x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
370.00	I-DIF-HUNT-PS-04-10A	Suministro e instalación de DIFUSOR marca Hunter modelo PS-04-10-A	pza	0.00
		ÁREA #S2-14		
		TUBERÍA		
371.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
372.00	I-TB-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
373.00	I-TB-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
374.00	I-TB-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
375.00	I-TB-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
		CONEXIONES		0.00
376.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
377.00	J-CD90-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
378.00	I-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
379.00	I-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
380.00	I-TE-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
381.00	J-ADM-PVC-C40-013	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 1/2"	pza	0.00
382.00	I-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
383.00	I-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
384.00	I-RB-PVCC40-025X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
385.00	I-RB-PVCC40-019X013	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3/4x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
386.00	I-DIF-HUNT-PS-04-10A	Suministro e instalación de DIFUSOR marca Hunter modelo PS-04-10-A	pza	0.00
		ÁREA #S2-15		
		TUBERÍA		
387.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
388.00	I-TB-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
389.00	I-TB-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
390.00	I-TB-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
391.00	I-TB-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
		CONEXIONES		0.00
392.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
393.00	J-CD90-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
394.00	I-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
395.00	I-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
396.00	I-TE-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
397.00	J-ADM-PVC-C40-013	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 1/2"	pza	0.00
398.00	I-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
399.00	I-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
400.00	I-RB-PVCC40-025X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
401.00	I-RB-PVCC40-019X013	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3/4x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
402.00	I-DIF-HUNT-PS-04-10A	Suministro e instalación de DIFUSOR marca Hunter modelo PS-04-10-A	pza	0.00
		ÁREA #S2-16		
		TUBERÍA		
403.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
404.00	I-TB-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
405.00	I-TB-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
406.00	I-TB-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
407.00	I-TB-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
		CONEXIONES		0.00
408.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
409.00	J-CD90-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
410.00	I-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
411.00	I-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
412.00	I-TE-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
413.00	J-ADM-PVC-C40-013	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 1/2"	pza	0.00
414.00	I-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
415.00	I-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
416.00	I-RB-PVCC40-025X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
417.00	I-RB-PVCC40-019X013	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3/4x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
418.00	I-DIF-HUNT-PS-04-10A	Suministro e instalación de DIFUSOR marca Hunter modelo PS-04-10-A	pza	0.00
		ÁREA #S2-17		
		TUBERÍA		
419.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
420.00	I-TB-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
421.00	I-TB-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
422.00	I-TB-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
423.00	I-TB-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
		CONEXIONES		0.00
424.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
425.00	J-CD90-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
426.00	I-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
427.00	I-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
428.00	I-TE-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
429.00	J-ADM-PVC-C40-013	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 1/2"	pza	0.00
430.00	I-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
431.00	I-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
432.00	I-RB-PVCC40-025X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
433.00	I-RB-PVCC40-019X013	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3/4x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
434.00	I-DIF-HUNT-PS-04-10A	Suministro e instalación de DIFUSOR marca Hunter modelo PS-04-10-A	pza	0.00
		ÁREA #S2-18		
		TUBERÍA		
435.00	J-TB-PVC-C40-050	Tubo abocinado de PVC CÉDULA 40, de 2" de diámetro. Incluye suministro, mano de obra y materiales.	m	0.00
436.00	I-TB-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°		CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
437.00	I-TB-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
438.00	I-TB-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
439.00	I-TB-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Tubo de PVC CÉDULA 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	m	0.00
		CONEXIONES		0.00
440.00	J-CD90-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
441.00	J-CD90-PVC-C40-013	Suministro e instalación de Codo 90° de PVC Cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
442.00	I-TE-PVC-C40-032	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
443.00	I-TE-PVC-C40-025	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
444.00	I-TE-PVC-C40-019	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
445.00	J-ADM-PVC-C40-013	Conector adaptador Macho de PVC C40 de 1/2"	pza	0.00
446.00	I-RB-PVCC40-032X025	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x1 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
447.00	I-RB-PVCC40-032X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1 1/4x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
448.00	I-RB-PVCC40-025X019	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 1x3/4 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
449.00	I-RB-PVCC40-019X013	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 3/4x1/2 de diámetro. Incluye mano de obra y materiales.	pza	0.00
450.00	I-DIF-HUNT-PS-04-10A	Suministro e instalación de DIFUSOR marca Hunter modelo PS-04-10-A	pza	0.00
		CUARTO DE BOMBAS S2		
		TUBERÍA		
451.00	I-TB-ACG40-075	Tubería de acero galvanizado roscado cedula 40 de 75 mm (3"), incluye: tubería, cortes, coples, codos, tee, injerto, teflon liquido, cinta teflon, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	0.00
452.00	I-TB-ACG40-050	Tubería de acero galvanizado roscado cedula 40 de 50 mm (2"), incluye: tubería, cortes, coples, codos, tee, injerto, teflon liquido, cinta teflon, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	0.00
453.00	I-TB-ACG40-025	Tubería de acero galvanizado roscado cedula 40 de 25 mm (1"), incluye: tubería, cortes, coples, codos, tee, injerto, teflon liquido, cinta teflon, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalacion.	m	0.00
		CONEXIONES		0.00
454.00	J-CD90-AG-C40-075	Codo de 90° galvanizado de hierro maleable, clase 150 de 3 ". Incluye suministro e instalación.	pza	0.00
455.00	J-CD90-AG-C40-050	Codo de 90° galvanizado de hierro maleable, clase 150 de 2 ". Incluye suministro e instalación.	pza	0.00
456.00	J-CD90-AG-C40-025	Codo de 90° de acero galvanizado cedula 40 de 1", incluye: mano de obra y herramienta	pza	0.00
457.00	I-TE-AG-150X075	Tee de acero galvanizado cedula 40 de 3", incluye: mano de obra y herramienta	pza	0.00

ANEXO A

PRECIOS EXTRAORDINARIOS				
EXT-01		Maniobra para cargar con dos grúas monumento, incluye la demolición y descarga en diferentes ubicaciones donde lo indique la supervisión de la obra; incluye todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00
EXT-02		Suministro y colocación de tubería de 3" de PVC RD-26, incluye: ruptura de pavimento, excavación, plantilla, protección, rellenos, y colocación de pavimentos y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	160.01
EXT-03		Suministro y colocación de toma domiciliaria, incluye: Materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	5.00
EXT-04		Construcción de caja de válvulas tipo 2, incluye; excavación, relleno, tapa de fo.fo., para este tipo de caja, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00
EXT-05		Suministro y colocación de válvula de compuerta de 3" de diámetro para tubería de PVC RD-26, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00
EXT-06		Suministro y colocación de tubería de 8" de diámetro de PVC serie 20, incluye; materiales, mano de obra, herramienta menor, equipo, ruptura de pavimento, excavación, plantilla, protección, relleno y colocación de pavimento y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	77.90
EXT-07		Construcción de pozo de visita hasta 3 m de profunda, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, excavación, construcción, relleno, brocal de fo.fo., para este tipo de pozo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
EXT-08	Elemento estructural para Friso, incluye; cimentaciones, muros, columnas metálicas, losa, muros recubiertos con cantera de 2" de espesor de acuerdo a planos estructurales de proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00
EXT-09	Compactación del terreno natural al 95% de su P.V.S.M. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	1,963.47
EXT-10	Excavación con máquina en material tipo "B" seco de 0.00 a 2.00 m a cielo abierto, volumen medido en banco incluye: afloje y extracción, amacice y limpieza de la plantilla y taludes carga a camión a un lado de la zanja acarreo a 10m y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	776.97
EXT-11	Demolición de concreto armado, incluye; maquinaria, herramienta y mano de obra, acarreo del material producto de la demolición al banco que elija el contratista y autorizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	119.91
EXT-12	Suministro y colocación de bases provisionales para colocar estructuras de Frisos, a base de PTR de 2"X3", de 7.0m de longitud X1.8 m de altura para recibir 2 frisos incluye; suministro e instalación, movimientos internos de frisos y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00
EXT-13	Corte de material para llegar a niveles indicados por la supervisión y/o el proyecto, incluye; maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	181.16
EXT-14	Suministro e instalación de Válvula Solenoide Marca Hunter, mod. HI-PGV 150 de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	9.00
EXT-15	Suministro e instalación de Regulador de Presión Acu-sync Modelo AS-ADJ Marca Hunter. Incluye: material de instalación, herramienta de trabajo, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00
EXT-16	Suministro e instalación de Cable AWG calibre #16. Incluye mano de obra y materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	200.32
EXT-17	Suministro e instalación de Timer de riego Marca Hunter para 1-10 estaciones. Modelo X-core. Incluye: materiales, mano de obra, pruebas y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00
EXT-18	Suministro e instalación de aspersor PRO SPRAY boquilla (arco ajustable, Marca Hunter. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	164.00
EXT-19	Suministro e instalación de aspersor PRO SPRAY boquilla side strip SS-530 Mca Hunter. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	32.00
EXT-20	Suministro e instalación de aspersor PRO SPRAY boquilla rigth strip RCS-515 Mca Hunter. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	6.00
EXT-21	Suministro e instalación de cuerpo de aspersor modelo PRO SPRAY 4" marca Hunter. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	202.00
EXT-22	Suministro e instalación de swing joint 1/2" rosca exterior. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	202.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
EXT-23	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	30.00
EXT-24	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1 1/4" x 1 1/4" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	26.00
EXT-25	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1" x 1" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	30.00
EXT-26	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 3/4" x 3/4" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	30.00
EXT-27	Suministro e instalación de Tee de PVC Cédula 40, de 1/2" x 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	20.00
EXT-28	Suministro e instalación de Reducción Bushing de PVC Cédula 40, de 2X1 1/2 de diámetro. Incluye mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	35.00
EXT-29	Instalación de bomba Sumergible EXISTENTE con motor para sistema de riego, tablero de control automático, Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00
EXT-31	Suministro y colocación de válvula de PVC ced. 40 2" Marca Urrea. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00
EXT-32	Suministro e instalación de adaptador de cobre pvc de 2". Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00
EXT-33	Suministro e instalación de tubo de PVC cédula 40, de 6" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	6.00
EXT-34	Construcción de cárcamo de 1.5m x 1.5m x 4m de concreto armado, con tapadera en acero inoxidable con acabado perforado para filtración de agua. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	1.00
EXT-35	Suministro e instalación de escalera marina de acero inoxidable para mantenimiento de 2 m x 50cm. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00
EXT-36	Suministro e instalación de Codo 45° de PVC cédula 40, de 3" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	8.00
EXT-37	Suministro e instalación de Codo 45° de PVC cédula 40, de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	8.00
EXT-38	Suministro e instalación de Tee de PVC cédula 40, de 6" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00
EXT-39	Suministro e instalación de Reducción de PVC cédula 40, de 6" X 3" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
EXT-40	Suministro e instalación de adaptador macho de PVC cédula 40, de 4" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00
EXT-41	Suministro e instalación de reducción de PVC cédula 40, de 6" X 4" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00
EXT-42	Suministro e instalación de válvula de control de 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00
EXT-43	Suministro e instalación de válvula de control de 4" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00
EXT-44	Suministro e instalación de sistema de autofill de 2.54 cms para recuperación de agua. Incluye mano de obra y materiales. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00
EXT-45	Suministro e instalación de boquilla para fuente Crystal Fountain modelo NES050 de 1/2. Incluye mano de obra y materiales. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00
EXT-46	Suministro e instalación de boquilla para fuente Crystal Fountain modelo NPA100 de 4". Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00
EXT-47	Suministro e instalación de lámpara Led modelo Leds052. Incluye mano de obra y materiales. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00
EXT-48	Suministro e instalación de bomba sumergible de 15 hp, con motor de 15 hp 3f 220v para un gasto de 700 gpm a 15 mts de columna de carga. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00
EXT-49	Suministro e instalación de tablero de control a tensión plena, alternante, simultaneador, incluye arrancador, botonera, centinela, guarda motor y protecciones. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00
EXT-50	Suministro de fuente de poder de 12v para capacidad de 60 watts para lámparas led. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00
EXT-51	Suministro e instalación de Válvula Solenoide marca Hunter, mod. HI-PGV-150 de 1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00
EXT-52	Suministro e instalación de regulador de presión Acu-sync Modelo AS-ADJ marca Hunter. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00
EXT-53	Suministro e instalación de tubo de pvc cédula 40, de 1 1/4" de diámetro línea eléctrica. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00
EXT-54	Suministro e instalación de cable AWG calibre #16. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	40.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
EXT-55	Timer de riego marca Hunter para 1-10 estaciones. Modelo X-core. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	1.00
EXT-56	Suministro e instalación de burbujeador mod. PCB-10 de 1.00 gpm marca Hunter. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	26.00
EXT-57	Suministro e instalación de cuerpo de aspersor modelo PRO SPRAY 4" marca Hunter. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	26.00
EXT-58	Suministro e instalación de cuerpo de aspersor modelo PRO SPRAY 4" marca Hunter. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	52.00
EXT-59	Suministro e instalación de swing joint 1/2" rosca exterior. Incluye: swing pipe, codos espiga, mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	52.00
EXT-60	Suministro e instalación de Tee de pvc cédula 40, de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	6.00
EXT-61	Suministro e instalación de Tee de pvc cédula 40, de 1 1/4" x 1 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	10.00
EXT-62	Suministro e instalación de Tee de pvc cédula 40, de 1" x 1" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	8.00
EXT-63	Suministro e instalación de Tee de pvc cédula 40, de 3/4" x 3/4" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	5.00
EXT-64	Suministro e instalación de Tee de pvc cédula 40, de 1/2" x 1/2" x 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra y materiales. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	6.00
EXT-65	Suministro e instalación de reducción bushing de PVC Cédula 40, de 2" X1 1/2" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00
EXT-66	Suministro e instalación de reducción bushing de pvc Cédula 40, de 1 1/2" X 1 1/4" de diámetro. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	5.00
EXT-67	Suministro e instalación de tubería de pvc ced. 40 de 1 1/4", para alimentación de cisterna a bombeo. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00
EXT-68	Suministro e instalación de válvula de pvc ced. 40 2" marca Urrea. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	0.00
EXT-69	Suministro e instalación de codo de pvc 2" ced. 40. Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00
EXT-70	Suministro e Instalación de adaptador de cobre pvc de 1 1/2". Incluye mano de obra, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	0.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
EXT-71	Árbol crespón 9" de diámetro del tallo, 6m de alto. Incluye suministro, mano de obra, desperdicios, equipo, herramienta, riego y abono del mismo hasta que prendan y por un periodo mínimo de tres meses y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	4.00
EXT-72	Suministro e Instalación de Luminaria en poste modelo IR-36HA (36 LED's) Mca. Praha Lighting, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	12.00
EXT-73	Suministro e Instalación de poste cónico circular de 6 m de altura para luminaria. Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	12.00
EXT-74	Suministro e Instalación de base de concreto redonda de 50 cm de diámetro por 1 m de altura para luminaria. Incluye: anclas de 19 mm, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	12.00
EXT-75	Suministro e Instalación de salidas para luminaria LED en losa de superior de friso, incluye; codos, coples, conectores, accesorios de conexión, soportería, caja de registro, canalización y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	24.00
EXT-76	Suministro e Instalación de Luminaria LED (lineal) embebida en losa superior de friso, modelo Medusa 90-4101 monocromática de luz blanca 18W IP65 Mca. Astro Led, incluye; fuente, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	16.00
EXT-77	Suministro e Instalación de Luminaria LED (puntual) embebida en losa superior de friso, modelo GEA MR-16 5W Mca. Estévez, incluye: LED, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	8.00
EXT-78	Suministro e Instalación de tira de LED sumergible (tramo de 5 metros) para la fuente, modelo FS-1026 24V IP68 Mca. Astro Led, incluye; drivers (1 por cada 15 mts de rollo), tubería y cableado sumergibles, accesorios, soportería, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	46.97
EXT-79	Suministro e instalación de registros de alumbrado de 60x60 cms, incluye; registro, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00
EXT-80	Suministro e Instalación de Cable THW-LS calibre 2, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	44.00
EXT-81	Suministro e Instalación de Cable THW-LS calibre 4, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	0.00
EXT-82	Suministro e Instalación de Cable de cobre desnudo cal.8 Incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	308.00
EXT-83	Suministro e Instalación de Tubería PVC servicio pesado de 52mm. Incluye: Tubería, accesorios de conexión (codo, cople, conector), soportería, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	m	165.00
EXT-84	Suministro e instalación de registros de piso para distribución de canalizaciones subterráneas, incluye; registro, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	pzas	5.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
EXT-85	Suministro e Instalación de Tablero General, montaje en pared Mca. General Electric con interruptor principal de 3x400 220/127 v y siguientes derivados: (2) de 3x100A, (1) de 3x150A y (1) de 50A incluye: Suministro e instalación, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	pza	0.00
EXT-86	Tablero "A" de Alumbrado de 3 polos 3F,4H 220/127 volts, con 30 circuitos, Mca. General Electric o similar, con interruptor principal de 3x150A, incluye; interruptores derivados, soportería, cintillas y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	0.00
EXT-87	Tablero "B" para bombas de 3 polos 3F,4H 220/127 volts, con 30 circuitos, Mca. General Electric o similar, con interruptor principal de 3x100A, incluye; interruptores derivados, soportería, cintillas y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00
EXT-88	Suministro e Instalación de Cable THW-LS calibre 4/0, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	132.00
EXT-89	Suministro e Instalación de Cable THW-LS calibre 2/0, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	77.00
EXT-90	Suministro e Instalación de Cable THW-LS calibre 1/0, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	11.00
EXT-91	Suministro e Instalación de Cable de cobre desnudo calibre 2, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	44.00
EXT-92	Suministro e Instalación de Cable de cobre desnudo calibre 8, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	11.00
EXT-93	Suministro e Instalación de tubo PVC de 76mm, incluye; tubería, accesorios, conectores, excavación y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	44.00
EXT-94	Suministro e Instalación de tubo P.D. de 76mm, incluye; tubería, accesorios, conectores, excavación y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	8.80
EXT-95	Suministro e Instalación de tubo PVC de 53mm, incluye; tubería, accesorios, conectores, excavación y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	11.00
EXT-96	Suministro e Instalación de tubo P.D. de 53mm, incluye; tubería, accesorios, conectores, excavación y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	4.40
EXT-97	Suministro e Instalación de tubo P.D. de 35mm, incluye; tubería accesorios, conectores, excavación y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	4.40
EXT-98	Desconectador de navajas sin portafusibles 220v, 3p-60a, nema 3r, incluye: Suministro e instalación, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	pza	2.00
EXT-99	Desconectador de navajas sin portafusibles 220v, 3p-30a, nema 3r, incluye: Suministro e instalación, mano de obra y herramienta necesaria para su correcta instalación.	pza	2.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
EXT-100	Suministro y Colocación de codo Elastimold Clase 25 KV, 200 Amps, incluye inserto de 25 KV y adaptador a tierra y todo lo necesario para su correcta colocación	pza	6.00
EXT-101	Suministro e Instalación de Interruptor Termomagnético en caja moldeada de 3x400A con gabinete nema 3R, incluye; mano de obra y toda la herramienta necesaria para su correcta instalación.	pza	0.00
EXT-102	Suministro y Colocación de Caja de conexión tipo J-3, Clase 25 KV, incluye; base y zapatas de tierra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	3.00
EXT-103	Suministro y Colocación de Inserto Doble Elastimold, clase 25 KV, incluye; conexiones, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación	pza	3.00
EXT-104	Suministro y colocación de banco de ductos Conduit de P.A.D. tipo pesado de 1 ducto de 4", incluye; corte, excavación, relleno y compactación de zanja de 80x60 cms, con una cama de arena de acuerdo a las especificaciones eléctricas y civiles de la norma CFE, cinta vinilica de advertencia.	m	20.00
EXT-105	Suministro y Colocación de cables de Aluminio XLP tipo EPR Clase 25 KV, 100% nivel de aislamiento y calibre 1/0 AWG.	m	30.00
EXT-106	Suministro y Colocación de cable Cooperweld calibre #2 para tierra bañado en cobre.	m	20.00
EXT-107	Suministro y Colocación de codo de fusible limitador de corriente de 25 KV y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	3.00
EXT-108	Suministro y Colocación de Sistema de tierras, incluye; conexión soldable tipo "GY", cable #1/0 AWG de paso a varilla de tierra de 18 mm, compuesto químico y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	2.00
EXT-109	Construcción de fuente contemplativa, de acuerdo a especificaciones de plano ES-04, Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	1.00
EXT-110	Suministro y colocación de loseta Basaltex especial de 90x40x4 cm con 15 cm devuelta boleado en la punta para recubrir estructura de Frisos según detalle, incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	192.00
EXT-111	Suministro y colocación de loseta Basaltex de 90x40x4 cm para recubrir estructura de Frisos según detalle, incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	96.00
EXT-112	Suministro y colocación de banca Basaltex según detalle, incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	100.94
EXT-113	Suministro y colocación de losa Basaltex de 45x60x5 cm color arena LH doble perreado (para perímetro de la fuente contemplativa, incluye: material, herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	82.00
EXT-114	Suministro y colocación de losa Basaltex de medida especial para cenefa de rotonda, incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	392.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
EXT-115	Estructura para montar Frisos a base de IPR 203x31.2 kg/m, conexiones a base de placa de 1/2" A-36 Incluye: materiales, equipo, herramienta, maniobras, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	8.00
EXT-116	Suministro y colocación de alcorque cuadrado prefabricado marca Basaltex sección en cuatro cuadrantes de 90x90x6 cm de espesor cada uno con cercha de 50 cm de radio, cada cuadrante prensa 15 barrenos de 2 1/2" de diámetro equidistantes y repartidos a lo largo y ancho de la pieza (S.E.C.) color tepetate #3 textura doble perreada, incluye: material, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	pza	16.00
EXT-117	Demolición de concreto por medios manuales, incluye: herramienta, mano de obra, acarreo a 10 mts para su retiro y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m3	18.24
EXT-118	Suministro y colocación de banca Basaltex, color Gris Natural según detalle, incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	ml	69.30
EXT-119	Suministro y colocación de concreto estampado, similar a existente con concreto F'c= 250 kg/cm2 con un espesor de 20 cm, incluye: material, herramienta, mano de obra, tapete, color, desmoldante y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	93.76
EXT-120	Corte con disco de diamante en concreto y/o asfalto, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	313.46
EXT-121	Construcción de basamento para escultura de Agustín Melgar, con las siguientes di menciones: zapata de 3x3x.50m con concreto f'c=250 kg/cm2 armada con varilla #6 @ 20cm en ambos sentidos, columna de 1.65x1.50x3.50 m con concreto f'c=250 kg/cm2 armada con 18 varillas #6 en pares y estribos #3 @ 20cm, recubierta con cantera laminada color blanca de 1" y placas de 2" en su parte superior y escalones, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución p.u.o.t.	PZA	1.00
EXT-122	Traslado y montaje de escultura de Agustín Melgar, incluye: traslado desde 8km de distancia a obra, montaje, placa de 3/4", anclas, de 1", soldadura y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1.00
EXT-123	Construcción de registro de agua para fuente a base de ladrillo recocido con dimensiones de 1.5x1.5 2.00, incluye; marco y contramarco con palca para colocación de piezas de Basaltex , aplanado y sellador, para evitar filtraciones de agua.	pza	1.00
EXT-124	Construcción de cuarto de tableros, con dimensiones de 2.50x1.00 m, a base de block de concreto 20x20x40cm, losa de .10cm solida con concreto f'c=200 km/cm2, zapata corrida de .20x.20 cm, puerta tipo louver, recubierto en exterior con estuco, incluye; materiales, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	1.00
EXT-125	Suministro y colocación de piezas especiales para línea de agua potable, incluye, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	lote	1.00

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA DE LOS FRISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE CHIHUAHUA.

ANEXO A

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMEN EJERCIDO
EXT-126	Fabricación e instalación de marco para frisos y tapas lateras para friso. Incluye: Angulo de 1/4" x 2", placa de 1/4", bastidor de PTR de 1" x1" y solera de 1/4" x 2", herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	8.00
EXT-127	Fabricación e instalación de barandal circular según detalle incluye: tubo de acero cal 30 de 2" exterior, materiales, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	28.95
EXT-128	Acabado martelinado en área de escalones de fuente (con una altura promedio de 0.35m) incluye; herramienta, mano de obra y lo necesario para su correcta ejecución	m	95.50
EXT-129	Suministro y colocación de contramarco para nivelación de base de monumento a Agustín Melgar, incluye: material mano de obra y herramienta	pza	1.00
EXT-130	Suministro de piezas de Basaltex para stock; incluye 2 escalones, 3 en l para perímetro de fuente y 6 pzas de 90x45cm	juego	1.00
EXT-131	Transformador tipo pedestal de 150 KVA con alimentacion tipo delta, secundario de 220/127 estrella 3F-4H-60Hz	pza	1.00
EXT-132	Suministro e instalacion de tablero general, montaje en pared marca General Electric, con interruptor principal de 3x400, 220/127v y siguientes derivados: (3) de 3 x100 A y (1) de 50 A , Incluye: suministro e instalacion , mano de obra y herramienta para su correcta instalacion.	pza	1.00
EXT-133	Suministro e instalacion de tablero "A" de alumbrado de tres polos 3f, 4H 220/127 volts, con 30 circuitos, marca General Electric y/o similar, con interruptor principal de 3 x 100A, Incluye: interruptores derivados, soporteria, cintillas y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	1.00
EXT-134	Suministro e instalacion de interruptor termo magnetico en caja moldeada de 3x200A con gabinete Nema 3R, Incluye: mano de obra y toda la herramienta necesaria.	pza	1.00