



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"

Departamento de Construcción
Oficio NO. D-3612/2016

22 de agosto 2016.

22 AGO 2016

ARQ. ADOLFO MORALES MARÍN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.V.
PRESENTE

Con relación a la Obra: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN EL ERESNO (EL TARÍN), que al amparo del Contrato No. 166/2016 ejecuta su representada; Al respecto, anexo al presente, me permito enviar a Ud., copia del Acuerdo de Diferimiento del plazo de ejecución de la obra citada por pago tardío del anticipo.

Sin otro particular, quedo de Ud.

ATENTAMENTE

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C.p. ING. JOSE LUIS PÉREZ BLANCO, Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura, DOPM
C.p. ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN, Jefe del Departamento de Construcción, DOPM
C.p. ING. MANUEL ESCOBEDO HERNÁNDEZ, Residente de Obra, DOPM
C.p. Archivo

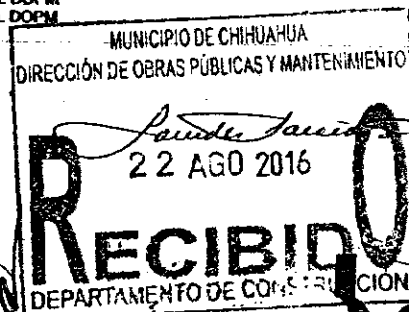
RDRA/XPB/EVA/gcn*

Camino a la
Presa Chuvascar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx



CONSTRUIMOS
FUTURO

362



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ACUERDO DE DIFERIMIENTO DEL PLAZO
DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 166/2016 POR
ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO

ACUERDO QUE EMITEN EL C. ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, SIENDO ASISTIDO POR LOS CC. INGENIEROS XÓCHITL PÉREZ BLANCO, SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA Y ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA SUBDIRECCIÓN DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA, PARA HACER CONSTAR EL DIFERIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN PACTADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 166/2016, CONSISTENTE EN: "CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE, EN EL FRESNO (EL TARÍN)", EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, POR ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO.

En Chihuahua, Chih., siendo las 15.00 horas del día 22 de agosto de 2016, el suscrito Director de Obras Públicas y Mantenimiento, asistido por la Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura y el Jefe del Departamento de Construcción de la Subdirección de Obra Pública e Infraestructura, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 62 fracción I de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua; y en el ejercicio de las facultades conferidas en el Artículo 71 del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, emito el presente Acuerdo que autoriza el diferimiento del plazo de ejecución por motivo de atraso en la entrega del anticipo que se otorga en los trabajos de la obra arriba referida, con base en los siguientes:

ANTECEDENTES

- Con fecha 08 de julio de 2016, se celebró con la empresa Constructora Kikita, S.A. de C.V., el Contrato de Obra Pública No. 166/2016, el cual tiene como objeto la: "CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE, EN EL FRESNO (EL TARÍN)", por un monto de \$ 3'162,338.72 (tres millones ciento sesenta y dos mil trescientos treinta y ocho pesos 72/100 M.N.) Incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, estableciéndose un

Camino a la
Presa Chuvíscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

Para uso exclusivo de Asuntos Oficiales

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



ACUERDO DE DIFERIMIENTO DEL PLAZO
DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 166/2016 POR
ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO

plazo de ejecución de 52 días naturales comprendidos dentro del periodo del 11 de julio de 2016 al 31 de agosto del 2016, pactándose un anticipo del 30%, para el inicio de la obra y la compra de materiales y equipos de instalación permanente en la misma.

II.- Que el cheque que ampara el importe del anticipo fue entregado a la empresa contratista hasta el día viernes 19 de agosto de 2016, por lo que el importe del anticipo fue puesto efectivamente a su disposición hasta el viernes 19 de agosto de 2016, por lo anteriormente expuesto, la empresa contratista no pudo llevar a cabo el inicio de los trabajos y la adquisición de equipos y materiales de instalación permanente en la obra en la fecha señalada en el contrato; aunado al hecho y como consta en el expediente del referido contrato 166/2016, el contratista exhibió de manera oportuna y de conformidad con el artículo 41 de la Ley en la materia, las garantías al anticipo y de cumplimiento a dicho contrato mediante las pólizas de fianza números 2011302 y 2011305, respectivamente, ambas emitidas por Afianzadora Sofimex, S.A. es procedente diferir el plazo de ejecución de la obra.

ACUERDO

PRIMERO. - Con base en los antecedentes y motivos antes expuestos y con fundamento en la fracción I del artículo 62 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, se difiere el plazo de ejecución del Contrato de Obra Pública No. 166/2016, estableciéndose como nuevas fechas de inicio y terminación de la obra, los días 19 de agosto de 2016 y 09 de octubre de 2016., respectivamente.

SEGUNDO. - Notifiquese a la empresa Constructora Kikita, S.A. de C.V., el contenido y alcance legal del presente acuerdo.

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

Para uso exclusivo de Asuntos Oficiales

www.mplchihuahua.gob.mx





ACUERDO DE DIFERIMIENTO DEL PLAZO
DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO No. 166/2016 POR
ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO

ACUERDO que se dicta y firma para constancia en la Ciudad de Chihuahua,
Chih., a los veintidós días del mes de agosto del año dos mil dieciséis.

EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

LA SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN

ESTA HOJA CORRESPONDE AL ACUERDO DE DIFERIMIENTO POR ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N°. 166/2016, RELATIVO A CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE, EN EL FRESNO (EL TARÍN)..

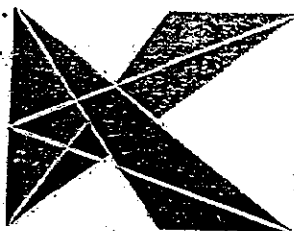
Camino a la
Presa Chuvascar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

Para uso exclusivo de Asuntos Oficiales

www.mplochiihuahua.gob.mx



CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

IKITA

"HACEMOS LO MEJOR PARA USTED"

Cd. Chihuahua, Chih. A 22 de Agosto del 2016

43612

X

Xochitl

Ing. Ing. Ramón David Ramos Armenta.
Director de Obras Públicas Municipales
Cd. Chihuahua, Chih.

PRESENTE:

En relación al contrato de obra denominado "Construcción de Líneas de Conducción de Agua Potable, en El Fresno (El Tarín)" Contrato No. 166/2016 En el Municipio de Chihuahua, le solicito una REPROGRAMACION DE OBRA en tiempo, debido a que el anticipo nos fue entregado el día 19 de agosto del 2016, quedando la fecha de inicio de los trabajos el día 19 de agosto del 2016 y terminación el día 10 de octubre del 2016 con un periodo de ejecución de obra de 52 días naturales.

Sin más por el momento aprovecho la ocasión de enviarle un cordial saludos y en espera de una respuesta favorable.

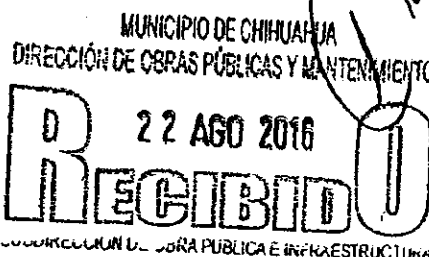
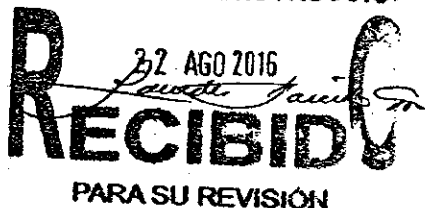
Atte.

Arq. Adolfo Morales Marín
Constructora Kikita S.A. de C.V.



c.c.p. Ing. Ing. Xóchitl Pérez Blanco. Subdirector de Obras Públicas e Infraestructura.
c.c.p. Ing. Enrique Villareal Alemán.- Jefe del departamento de construcción
c.c.p. Ing. Manuel Escobedo Hernández. Supervisor de Obras Públicas

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN



Programa y montos mensuales de obra			Forma E-6		
Actividad	Especific	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Importe Total
		CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EN EL FRESNO (EL TARIN)			
		EXTENSIÓN DE LÍNEA ELECTRICA EN MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN			
		EXTENSIÓN DE LÍNEA ELECTRICA			
30	1.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PGG DE 2" INCLUYE; COPLES, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m	30.00	\$6,731.10
40	1.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PGG DE 1" 1/2 INCLUYE; COPLES, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m	10.00	\$1,665.30
50	1.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PGG DE 3/4" INCLUYE; COPLES, SOPORTERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	m	6.00	\$400.38
60	1.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUFA DE 2", INCLUYE; MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$113.52
70	1.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE MEDICION, BASE DE MEDICION DE 7X200 AMPS INCLUYE; SOPORTERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$4,877.63
80	1.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARTARRAYOS DE BAJA TENSION, INCLUYE; MONTAJE, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$1,032.79
90	1.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITOS CLASE 27 KV INCLUYE; HERAJES, FUSIBLE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$4,594.29
100	1.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARTARRAYOS DE 18 KV INCLUYE; HERAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$3,588.18
110	1.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE TIERRAS, INCLUYE; VARILLA DE TIERRA DE 5/8" POR 3 MTS, CONECTOR, ALAMBRE DE COBRE CALIBRE 4, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$940.59
120	1.10	PAGO DE SOLICITUD DE PRESUPUESTO A C.F.E. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ACOMETIDA CLASE 25 KV	pza	1.00	\$5,857.26
130	1.11	PAGO DE SOLICITUD DE TRAMITES CORRESPONDIENTES AL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA PACTADA POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA CFE.	pza	1.00	\$13,018.78
140	1.12	PAGO DE APROBACION Y REVISION DEL PROYECTO ELECTRICO POR UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS.	pza	1.00	\$15,590.52

Programa y montos mensuales de obra			Forma E-6		
Actividad	Específico	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Importe Total
150	1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE MONOFASICO DE 30KVA 23 KV-440/254 VOLTS CONEXION Y-T, MARCA PROLEC O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$41,596.37
160	1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR DE 1-1/4" INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	pza	4.00	\$96.44
170	1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 12/700, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA, MANIOBRAS CON GRUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	pza	1.00	\$4,863.13
POSTE Y CRUCETAS (TS3N)					
190	1.16	POSTE DE CONCRETO PCR-12C-750, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	2.00	\$12,992.20
200	1.17	CRUCETA PT200, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	5.00	\$2,321.80
210	1.18	ABRAZADERA UC, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	5.00	\$353.80
220	1.19	ASLADOR 22PC Ó 22PCSL, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	15.00	\$6,333.60
230	1.20	PLACA 1PC, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	20.00	\$165.20
240	1.21	BASTIDOR B1, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	6.00	\$463.80
250	1.22	ABRAZADERA 1BS, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	6.00	\$565.38
260	1.23	CARRETE H, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	6.00	\$273.36
POSTE Y CRUCETAS (RD3N)					
280	1.24	CRUCETA PR200, SUMISTRO E INSTALACION	pza	2.00	\$1,195.16
290	1.25	PERNO DR 16 x 457, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	3.00	\$212.88
300	1.26	TUERCA DE OJO, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	3.00	\$145.26
310	1.27	ASLADOR 23SHL45 (SUSPENSIÓN), SUMINISTRO E INSTALACION	pza	3.00	\$620.91
320	1.28	GRAPA REMATE, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	3.00	\$268.50
330	1.29	ABRAZADERA 2AG, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	3.00	\$349.89
RETENIDAS (RDA)					
350	1.30	CABLE PARA RETENIDA, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	4.00	\$385.68
360	1.31	ASLADOR R, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	4.00	\$294.16
370	1.32	GUARDACABO G2, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	4.00	\$111.84
380	1.33	REMATE PREFORMADO P 5/16, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	12.00	\$329.28
390	1.34	REMATE PREFORMADO PRA 5/16, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	4.00	\$333.32
400	1.35	PERNO ANCLA 1PA, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	2.00	\$409.04

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EN EL
FRESNO (EL TARIN)

LICITACION PUBLICA NACIONAL
DOPM.

F. INICIO: 19 AGOSTO
F. TERMINO: 10 OCT

Programa y montos mensuales de obra						Forma E-6	
Actividad	Especifico	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Importo	Total	
410	1.36	ANCLA CONICA C3, SUMINISTRO E INSTALACION	pza	2.00	\$600.80		
		CONEXIÓN					
430	1.37	CABLE DE ALUMINIO CON REFUERZO DE ACERO GALVANIZADO TIPO ACSR, CAL. 1/0 AWG, SUMINISTRO E INSTALACION	kg	600.00	\$37,926.00		
		EQUIPAMIENTO					
450	2.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PARA 2 LPS Y CARGA DINAMICA TOTAL DE 158 M MARCA FRANKLIN	pza	1.00	\$25,089.88		
460	2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR SUMERGIBLE DE 7 1/2 HP DE 230 V MARCA FRANKLIN	pza	1.00	\$26,783.77		
470	2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR PARA BOMBA DE 4" MOTOR DE 6" STA-RITE	pza	1.00	\$5,411.01		
480	2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CONTROL PARA 7.8 HP	pza	1.00	\$9,648.60		
490	2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 3X2 MARCA CONDUCTORES DEL NORTE.	m	173.00	\$42,542.43		
500	2.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA, CONEXIONES Y SOPORTERIA	Pg	1.00	\$6,218.93		
510	2.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO CED. 40, INCLUYE ROSCAS Y COPLES	m	153.60	\$48,422.40		
520	2.08	SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE CABEZAL DE 3X3	pza	1.00	\$2,313.99		
530	2.09	PUESTA PUNTO Y PRUEBA DEL EQUIPO	equipo	1.00	\$8,535.92		
		AUTOMATIZACIÓN REMOTA DE POZO CONTRA TANQUE					
550	3.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA POZO QUE INCLUYE TARJETA DE ENTRADA Y SALIDA DE CONTROL EN CAJA ABS PARA INTERIORES, ELIMINADOR 80-24 VAC A 12 V DC @ 1 AMP, 2 RELEVADORES DE INTERPOSICIÓN, RADIO TIPO SPREAD ESPECTRUM DE 1000 MW EN CAJA NEMA 4X PARA EXTERIORES	pza	1.00	\$10,693.99		
560	3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA CAJA NEMA 4X DE POLICARBONATO PARA INTERIORES, INCLUYENDO TARJETA REPORTADORA DE FLOTADORES DE NIVEL, CELDA SOLAR, CONVERTIDOR AC/DC, BATERIA DE RESPALDO PARA FUNCIONAMIENTO DE 3 AÑOS, RADIO TIPO SPREAD ESPECTRUM DE 1000 MW, INTERRUPTORES DE NIVEL ALTO Y BAJO.	pza	1.00	\$12,310.06		
570	3.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE COMUNICACIONES, INCLUYENDO MASTIL DE 3 M, ANTENAS DIRECCIONALES, ADAPTADOR, CONECTORES Y CABLE.	kit	2.00	\$7,722.84		
580	3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE FALLA DE FASE DE 220 V MARCA BGN	pza	1.00	\$3,383.82		
590	3.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELECTOR DE 3 POSICIONES MARCA FURMAS	pza	1.00	\$705.31		
600	3.06	PUESTA EN PUNTO DEL SISTEMA	sistema	1.00	\$4,694.18		
		CLORACIÓN CON PULSADOR DE HIPOCLORITO DE SODIO.					

CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.V.

ARQ. ADOLFO MORALES MARI
REPRESENTANTE LEGAL

Programa y montos mensuales de obra			Forma E-6		
Actividad	Específico	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Importo Total
620	4.01	SUMINISTRO DE BOMBA DOSIFICADORA DE LÍQUIDOS, TIPO DIAFRAGMA, MARCA LMI MILTON ROY MODELO P121358SI CONTROL DIAL MANUAL DE 0 A 100% CON CAPACIDAD DE 0.05 A 1.30 G.P.H. Y PRESIÓN MÁXIMA DE DESCARGA DE 150 PSI CON LOS SIGUIENTES ACCESORIOS: CABEZAL DE DOSIFICACIÓN CONSTRUIDO EN PVC DIAFRAGMA FLUOROFILM, JUEGO DE VÁLVULA DE SUCCIÓN Y DESCARGA CON CHECK TIPO BOLA DE CERÁMICA TUBIN DE SUCCIÓN CON COLADERA Y VÁLVULA DE PIÉ TUBIN DE DESCARGA, VÁLVULA DE INYECCIÓN, CONTROL ELECTROMAGNETICO Y VÁLVULA MULTIFUNCIONAL.	pza	1.00	\$10,297.64
630	4.02	SUMINISTRO DE GARRAFONES DE PLÁSTICO REFORZADOS PARA MANEJO DE HIPOCLORITO DE SODIO CON CAPACIDAD DE 60 LTS.	pza	2.00	\$908.22
640	4.03	ARRANCADOR MANUAL MARCA SQUARE D2510 FG-1	pza	1.00	\$1,032.13
650	4.04	ELEMENTO TÉRMICO A-2 15 P/ARRANCADOR MANUAL MARCA SQUARE D O SIMILAR MODELO 2510-FG-1	pza	1.00	\$302.65
660	4.05	TUBERÍA LICUATITE DE 1/2" DE DIÁMETRO.	m	12.00	\$386.16
670	4.06	CONECTORES RECTOS PARA TUBERÍA LICUATITE DE 1/2".	pza	6.00	\$146.22
680	4.07	CABLE THW CALIBRE NO 12	m	12.00	\$171.84
690	4.08	HIPOCLORITO DE SODIO AL 12%	Kg	100.00	\$3,488.00
700	4.09	MANGUERA DE POLIFÓN DE ALTA DENSIDAD 3/8" 125 PSI BLANCA.	m	12.00	\$546.24
710	4.10	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE CLORACIÓN COMPLETO COMPLETO E INTERCONECTADO CON ARRANCADOR PRINCIPAL. CASETA RURAL TIPO 1.	equipo	1.00	\$3,520.62
730	5.01	EXCAVACIÓN A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMÚN, EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA O TALUDES, REMOCIÓN ACARREO HASTA 10 METROS DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALADOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN HASTA 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD.	m3	4.15	\$395.50
740	5.02	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	m3	1.32	\$245.96
750	5.03	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO O BLOCK HASTA 6.00 MTS. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 DE 14 CMS. DE ESPESOR	m2	19.25	\$5,692.03
760	5.04	FABRICADO Y COLOCADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE FC= 100 KG/CM2	m3	0.17	\$331.15
770	5.05	FABRICADO Y COLOCADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE FC= 150 KG/CM2	m3	0.61	\$1,186.11
780	5.06	FABRICADO Y COLOCADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE FC= 200 KG/CM2	m3	2.06	\$4,457.16
790	5.07	LIMPIEZA Y TRAZO EN TERRENOS PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	m2	500.00	\$5,625.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EN EL
FRESNO (EL TARIN)

LICITACION PUBLICA NACIONAL
DOPM-

F. INICIO: 19 AGOSTO
F. TERMINO: 10 OCT.

Programa y montos mensuales de obra			Forma E-6		
Actividad	Específico	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Importe Total
800	5.08	CIMBRA EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	m2	15.62	\$2,340.50
810	5.09	CIMBRA EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 MTS.	m2	4.90	\$920.76
820	5.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO.	Kg	150.75	\$4,709.43
830	5.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE DIÁMETRO (ALAMBRÓN).	Kg	52.88	\$1,831.76
840	5.12	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, 1.5 CMS. DE ESPESOR	m2	38.51	\$4,859.58
850	5.13	CERCO DE MALLA CICLÓNICA DE 2 METROS DE ALTURA, CON MALLA CALIBRE 10.5, TUBERÍA GALVANIZADA DE 3 EN ARRANQUE Y DE 2 1/2 EN LÍNEA, BARRA SUPERIOR DE 1 1/2", 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS Y PUERTA DE 4 METROS CON 2 HOJAS.	m	80.00	\$32,481.60
860	5.14	RODAPÍE DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 DE 15 X 40 CMS, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m	80.00	\$12,801.60
870	5.15	ACABADO DE AZOTEAS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA	m2	4.90	\$365.79
880	5.16	IMPERMEABILIZACIONES INCLUYENDO MATERIALES DE AZOTEAS A BASE DE SELLADOR E IMPRIMADOR, DOS CAPAS DE REVESTIMIENTO IMPERMEABLE CON MEMBRANA DE REFUERZO INTERMEDIO Y ACABADO APARENTE.	m2	4.90	\$645.04
890	5.17	SAIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO, TUBERÍA DE POLIDUCTO DE 3/4" DE DIÁMETRO.	salida	9.00	\$5,488.02
900	5.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE HERRERÍA TUBULAR.	m2	4.20	\$6,082.69
910	5.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE HERRERÍA TUBULAR	m2	1.12	\$1,647.28
920	5.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS)	m2	43.41	\$2,866.80
930	5.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESMALTE EN HERRERÍA	m2	10.64	\$1,026.44
940	5.22	PINTURA DE LOGOTIPO Y LEYENDA J.C.A.S SEGÚN MUESTRA	Lote	1.00	\$4,891.92
		LÍNEA DE CONDUCCIÓN, INCLUYE: 1,860.06 ML DE TUBERÍA DE PVC DE 3", 9.00 CAJAS DE VÁLVULAS			
960	6.01	LIMPIEZA Y TRAZO DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LÍNEAS DE AGUA POTABLE.	m2	1,116.04	\$10,847.91
970	6.02	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA O TALUDES, REMOCIÓN ACARREO HASTA 10 METROS DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALADOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN HASTA 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD.	m3	42.97	\$5,171.01
980	6.03	EXCAVACIÓN POR CUALQUIER MEDIO EN ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA O TALUDES, REMOCIÓN	m3	368.29	\$151,459.26

CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.

ARQ. ADOLFO MORALES MARI
REPRESENTANTE LEG/

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EN EL
FRESNO (EL TARIN)

LICITACION PUBLICA NACIONAL
DOPM

F. INICIO: 19 AGOSTO
F. TERMINO: 10 OCT

Programa y montos mensuales de obra			Forma E-6		
Actividad	Especific	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Importe Total
		ACARREO HASTA 10 METROS DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALADOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN DE 0.00 A 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD			
990	6.04	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO INCLUYE AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLAS Y TALUDES EN ZONA "B" DE 0.00 A 6.00 METROS DE PROFUNDIDAD	m3	816.38	\$33,798.13
1000	6.05	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO; INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL	m3	111.60	\$13,885.27
1010	6.06	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	m3	691.94	\$16,385.14
1020	6.07	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES.	m3	424.09	\$52,765.28
1030	6.08	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. (HIDRÁULICO O SANITARIO) CON COPLE INTEGRAL INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS DE 76 MM DE DIÁMETRO	m	1,860.06	\$34,615.72
1040	6.09	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS, DE FIERRO FUNDIDO	Kg	288.10	\$9,976.90
1050	6.10	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS, DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	pza	9.00	\$3,182.40
1060	6.11	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE GLOBO Y/O JARDIN, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS DE 3/4" DE DIÁMETRO	pza	5.00	\$190.80
1070	6.12	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE GLOBO Y/O JARDIN, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS DE 2" DE DIÁMETRO	pza	1.00	\$86.04
1080	6.13	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	pza	1.00	\$295.20
1090	6.14	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	pza	1.00	\$353.60
1100	6.15	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 METROS.	caja	6.00	\$24,317.82
1110	6.16	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA TIPO 5 DE 1.30 X 0.90 METROS.	caja	3.00	\$14,795.37
1120	6.17	SUMINISTRO DE CONTRAMARCOS, PUESTOS EN OBRA SENCILLOS DE 1.10 METROS, CON CANAL DE 100 MM (4")	pza	12.00	\$12,535.08
1130	6.18	INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS SENCILLOS DE 1.10 METROS, CON CANAL DE 100 MM (4")	pza	12.00	\$2,883.00
1140	6.19	SUMINISTRO DE MARCOS CON TAPA FOFO DE 50 X 50 CMS., PUESTOS EN OBRA MEDIANO DE 97 KGS	pza	12.00	\$16,860.36
1150	6.20	INSTALACION DE MARCOS CON TAPA FOFO DE 50 X 50 CMS., PUESTOS EN OBRA MEDIANO DE 97 KGS	pza	12.00	\$4,860.60
1160	6.21	INSTALACIÓN PIEZAS ESPECIALES DE FOGA, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS	Kg	91.12	\$3,989.23
1170	6.22	INSTALACIÓN VALVULAS EXPULSORAS DE AIRE, INCLUYE	pza	5.00	\$1,976.50

CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.V.

ARQ. ADOLFO MORALES MARI
REPRESENTANTE LEG/

DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EN EL
FRESNO (EL TARIN)

LICITACION PUBLICA NACIONAL
DOPM-

F. INICIO: 19 AGOSTO
F. TERMINO: 10 OCT.

Programa y montos mensuales de obra			Forma E-6		
Actividad	Específico	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Importe Total
		CONEXIONES Y TODAS LAS MANIOBRAS DE 19.05 MM (3/4") DE DIAMETRO			
1180	6.23	INSTALACIÓN VALVULAS ELIMINADORAS DE PRESIÓN, INCLUYE AJUSTES, PRUEBAS Y TODAS LAS MANIOBRAS DE 50 MM (2") DE DIAMETRO	pza	1.00	\$847.07
1190	6.24	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE, A BASE DE CONCRETO PORTLAND ORDINARIO, INCLUYE: VIBRADO, COLADO, CURADO, TODOS LOS AGREGADOS PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, CARGA Y DESCARGA, ACARREOS, COLOCACIÓN Y ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO DE FC= 150 KG/CM2.	m3	0.83	\$1,613.89
1200	6.25	PROTECCIÓN DE TREN DE DESCARGA PARA BAJAS TEMPERATURAS, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TREN DE 3" DE DIAMETRO	Pg	1.00	\$2,487.99
1210	6.26	SUMINISTRO DE TUBERÍA P.V.C. HIDRÁULICA SISTEMA INGLES, L.A.B. OBRA TUBO DURALON HIDRÁULICO ANGER RD-26 DE 75 MM	m	1,860.06	\$80,596.40
1220	6.27	SUMINISTRO DE BRIDA ROSCABLE O SOLDABLE ANSI/AWWA C207 CLASE 150 O 300 DE ACERO ASTM A-36 CON BARRERA DE ACUERDO A LA NORMA ASME/ANSI B16.5 CON CARA REALZADA DE 1/16" PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA DE 3" DE DIAMETRO	pza	14.00	\$5,859.70
1230	6.28	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO 1/2" HASTA 12" DE DIÁMETRO, PUESTAS EN EL LUGAR DE LA OBRA, DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA ASTM-A-126 CLASE B, FY = 2,180 KG/CM2, TORNILLOS Y TUERCAS NORMA ASTM-325 Y EMPAQUES DE 1/4" NORMA ASTM C-564 PARA 150 PSI DE 51" MM A 76 MM (2" A 3")	Kg	239.10	\$13,325.04
1240	6.29	SUMINISTRO DE TORNILLO PUESTOS EN OBRA DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2")	pza	112.00	\$1,593.76
1250	6.30	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO PUESTOS EN OBRA DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	pza	27.00	\$1,232.55
1260	6.31	SUMINISTRO DE JUNTAS UNIVERSALES COMPLETAS PARA 150 PSI PUESTOS EN OBRA DE 3" DE DIÁMETRO	pza	34.00	\$9,896.72
1270	6.32	SUMINISTRO DE VÁLVULA COMBINADA, DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE CUERPO DE HIERRO FUNDIDO ASTM A48 CL-35B, INTEGRADO EN UN SOLO CUERPO CON RECUBRIMIENTO DE POLIÉSTER, CURADO AL HORNO, FLOTADOR DE POLIPROPILENO EXPANDIDO CON ÁREA DE ORIFICIO DE ELIMINACIÓN PARTE AUTOMÁTICA Y CAPACIDAD DE ELIMINACIÓN DE HASTA 160 M3/HORA, EXPLEGABLE DE SELLADO (CIERRE HERMÉTICO) VALOR DE CIERRE PREMATURO DE 0.8 BAR, PARA UNA PRESIÓN DE OPERACIÓN DE 0.2-16 BAR ROSCADA, PARA UNA PRESIÓN DE 250 PSI, INCLUYE BRIDA ROSCABLE DE ACERO NORMA AWWA-C-207, 2 NIPLES DE ACERO GALVANIZADO NORMA ASTM-A-120, VÁLVULA DE ESFERA, COPLE ROSCADO, TEE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA, DEBERÁ PRESENTAR CERTIFICACIÓN ISO-9001 Y FABRICACIÓN DE VÁLVULAS DE AIRE NSF 61 (NORMA DE SANIDAD PARA USO DE AGUA POTABLE) Y CARTAS DE GARANTÍA DEL FABRICANTE DE 3/4" DE DIÁMETRO.	pza	5.00	\$8,470.55
1280	6.33	SUMINISTRO DE VÁLVULA ALIVIO DE PRESIÓN Y CONTRA GOLPE	pza	1.00	\$16,042.27

CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.V.

ARQ. ADOLFO MORALES MARIN
REPRESENTANTE LEGAL

Programa y montos mensuales de obra			Forma E-6		
Actividad	Específico	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Importe Total
		DE ARETE DE 150 PSI CUERO DE HIERRO GRIS ASTM A48 FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE, PINTURA EPOXICA, PUESTA EN OBRA DE 2" DE DIÁMETRO			
1290	6.34	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA BRIDAD, VÁSTAGO FIJO, CON CUÑA RESALIENTE QUE CUMPLA CON LA NORMA AWWA C-509 (NRS) ANSI B16.1 CLASE 125 PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI, LISTADO UL, ULC, FM, NSF-61. INCLUYE: CUERPO Y BONETE EN FIERRO FUNDIDO ASTM-A126 CLASE B BRIDA Y ESTOPERO DE HIERRO DÚCTIL ASTM-A536, RECUBRIMIENTO RESINA EPOXICA ADHERIDA POR FUSIÓN ELECTROESTÁTICAMENTE APLICADA QUE CUMPLA O EXCÉDA LA NORMA AWWA-C550, TUERCA DE OPERACIÓN HIERRO DÚCTIL ASTM-536 VÁSTAGO ESTÁNDAR DE ACERO INOXIDABLE AISI 430F, ASTM A582, CUÑA DE HIERRO DÚCTIL ASTM A536, VULCANIZADO CON COMPUESTO DE HULE EPDM, TUERCA DE LA CUÑA EN BRONCE, TORNILLOS DE BONETE DE ACERO INOXIDABLE A2-GRADO 304, EMPAQUES, BONETE DE HULE DE NITRILO BUNA "N" ASTM, O-RING PARA SELLADO DEL VÁSTAGO, O-RING PARA SELLADO DEL ESTOPERO PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	pza	9.00	\$21,342.33
1300	6.35	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE O RETORNO-CHECK PARA 150 PSI PUESTAS EN OBRA DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	pza	1.00	\$3,078.02
1310	6.36	SUMINISTRO DE TUBERÍA GALVANIZADA, NORMA ASTM A-120 L.A.B. OBRA PIEZAS ESPECIALES DE FOGA	m	91.20	\$10,057.54
1320	6.37	SUMINISTRO DE ABRAZADERAS DE FOFO O PVC PUESTAS EN OBRA PARA TUBO DE 3" DE DIAMETRO	pza	5.00	\$671.45
1330	6.38	SUMINISTRO DE VÁLVULAS Y CONEXIONES DE GALVANIZADO Y BRONCE, LLAVE DE BOLA DE ACERO AL CARBON, MARCA WORCESTER MISIR PARA 150 PSI PUESTAS EN EL LUGAR DE LA OBRA LLAVE DE GLOBO Y/O JARDIN DE 3/4" DE DIAMETRO	pza	5.00	\$1,286.45
1340	6.39	SUMINISTRO DE VÁLVULAS Y CONEXIONES DE GALVANIZADO Y BRONCE, LLAVE DE BOLA DE ACERO AL CARBON, MARCA WORCESTER MISIR PARA 150 PSI PUESTAS EN EL LUGAR DE LA OBRA LLAVE DE GLOBO DE 2" DE DIAMETRO	pza	1.00	\$961.00
1350	6.40	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE, PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM AL DESTINO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MEDIDO SUELTO	m3	696.41	\$22,361.73
		TANQUE DE REGULARIZACIÓN DE CONCRETO DE 50.00 M3			
1370	7.01	EXCAVACIÓN A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", EN SECO INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL CON AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLAS O TALUDES, REMOCIÓN ACARREO HASTA 10 MTS. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN HASTA 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD	m3	1.13	\$118.97
1380	7.02	EXCAVACIÓN POR CUALQUIER MEDIO EN MATERIAL "C" PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN SECO INCLUYE AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLAS Y TALUDES DE 0.00 A 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD	m3	2.25	\$899.06
1390	7.03	RELLENO DE ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	m3	19.13	\$453.00

Programa y montos mensuales de obra			Forma E-6		
Actividad	Específico	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Importe Total
1400	7.04	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL	m3	22.50	\$2,799.45
1410	7.05	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS, DE FIERRO FUNDIDO	Kg	63.50	\$1,824.69
1420	7.06	SUMINISTRO DE CONTRAMARCOS, PUESTOS EN OBRA SENCILLOS DE 0.90 METROS CON CANAL DE 100 MM (4")	pza	1.00	\$1,112.17
1430	7.07	INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS SENCILLOS DE 0.90 METROS CON CANAL DE 100 MM (4")	pza	1.00	\$206.73
1440	7.08	SUMINISTRO DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CMS, PUESTOS EN OBRA MEDIANO CON PESO DE 97 KGS.	pza	1.00	\$1,405.03
1450	7.09	INSTALACIÓN DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CMS. INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS MEDIANO CON PESO DE 97 KGS	pza	1.00	\$282.19
1460	7.10	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS	Kg	87.35	\$3,822.44
1470	7.11	FABRICADO Y COLOCADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA DE FC = 100 KG/CM2	m3	1.62	\$3,155.68
1480	7.12	FABRICADO Y COLOCADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA DE FC = 200 KG/CM2	m3	25.30	\$54,740.85
1490	7.13	LIMPIEZA Y TRAZO EN TERRENOS PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS	m2	56.25	\$546.75
1500	7.14	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 METROS DE ALTURA	m2	39.05	\$7,337.89
1510	7.15	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA MUROS HASTA 3.00 METROS DE ALTURA.	m2	105.60	\$20,743.01
1520	7.16	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA BONIFICACIÓN EN CIMBRA POR ACABADO APARENTE	m2	144.65	\$7,706.95
1530	7.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA EN DIÁMETROS MAYORES A 3/8"	Kg	1,426.55	\$41,969.10
1540	7.18	IMPERMEABILIZACIONES INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	Kg	177.10	\$4,691.38
1550	7.19	IMPERMEABILIZACIONES INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA DE PVC CON OJILLOS DE 9"	m	22.00	\$4,509.12
1560	7.20	IMPERMEABILIZACIONES INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA DE IMPERMEABILIZACION INTERIOR DEL TANQUE CON XIPEX GRIS MODIFICADO	m2	73.00	\$11,879.29
1570	7.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILAS DE FIERRO	pza	2.00	\$2,464.22

Programa y montos mensuales de obra			Forma E-6		
Actividad	Especific	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Importe Total
		GALVANIZADO, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA, DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO			
1580	7.22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA MARINA, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA DE VARILLA REDONDA DE 3/4"	m	2.40	\$1,383.91
1590	7.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA DE ESMALTE EN HERRERÍA	m2	3.00	\$289.41
1600	7.24	SUMINISTRO DE BRIDA ROSCABLE O SOLDABLE ANSI/AWWA C207 CLASE 150 O 300 DE ACERO ASTM A-36 CON BARRENAS DE ACUERDO A LA NORMA ASME/ANSI B16.5 CON CARA REALZADA DE 1/16" PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA DE 2" DE DIÁMETRO	pza	1.00	\$331.99
1610	7.25	SUMINISTRO DE BRIDA ROSCABLE O SOLDABLE ANSI/AWWA C207 CLASE 150 O 300 DE ACERO ASTM A-36 CON BARRENAS DE ACUERDO A LA NORMA ASME/ANSI B16.5 CON CARA REALZADA DE 1/16" PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA DE 3" DE DIÁMETRO	pza	4.00	\$1,674.20
1620	7.26	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO DE 125 PSI, PUESTAS EN OBRA DE 101 MM A 303 MM (DE 4" A 12")	Kg	38.00	\$2,117.74
1630	7.27	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").	pza	4.00	\$56.82
1640	7.28	SUMINISTRO DE TORNILLO DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3").	pza	32.00	\$502.72
1650	7.29	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO	pza	1.00	\$17.79
1660	7.30	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO	pza	4.00	\$166.00
1670	7.31	SUMINISTRO DE TUBERÍA GALVANIZADA INCLUYE COPLES, L.A.B. OBRA PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO	m	87.35	\$16,855.93
1680	7.32	CONSTRUCCIÓN DE ACCESO EN TERRACERIA CON ANCHO DE 3.50 M INCLUYENDO; MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA	Km	0.35	\$15,632.26
		RED DE DISTRIBUCIÓN PRIMER ETAPA, INCLUYE: 5,010.68 ML DE TUBERÍA DE PVC DE 3", 39.57 ML DE TUBERÍA DE FOGA DE 3" CED. 40, 1.00 CAJA DE VÁLVULA			
1700	8.01	LIMPIEZA Y TRAZO DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE	m2	3,030.15	\$21,786.78
1710	8.02	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA O TALUDES, REMOCIÓN ACARREO HASTA 10 METROS DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALADOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN HASTA 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD	m3	116.66	\$12,281.96
1720	8.03	EXCAVACIÓN POR CUALQUIER MEDIO EN ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA O TALUDES, REMOCIÓN ACARREO HASTA 10 METROS DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALADOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN DE 0.00 A 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD.	m3	999.95	\$397,400.13
1730	8.04	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO, INCLUYE AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLAS Y TALUDES EN ZONA "B" DE 0.00 A 6.00 METROS DE PROFUNDIDAD.	m3	2,216.55	\$86,046.47

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EN EL
FRESNO (EL TARIN)

LICITACION PUBLICA NACIONAL
DOPM-

F. INICIO: 19 AGOSTO
F. TERMINO: 10 OCT.

Programa y montos mensuales de obra			Forma E-6		
Actividad	Específico	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Importe Total
1740	8.05	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL.	m3	303.02	\$52,419.43
1750	8.06	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	m3	1,878.69	\$44,487.38
1760	8.07	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES	m3	1,151.46	\$143,264.65
1770	8.08	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. (HIDRÁULICO O SANITARIO) CON COPLE INTEGRAL INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS DE 76 MM DE DIÁMETRO	m	5,050.25	\$88,480.38
1780	8.09	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS, DE FIERRO FUNDIDO	Kg	383.00	\$8,897.09
1790	8.10	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS, DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	pza	2.00	\$742.26
1800	8.11	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA TIPO 5 DE 1.30 X 0.90 METROS	caja	1.00	\$4,187.54
1810	8.12	SUMINISTRO DE CONTRAMARCOS, PUESTOS EN OBRA SENCILLOS DE 1.10 METROS, CON CANAL DE 100 MM (4")	pza	2.00	\$2,089.18
1820	8.13	INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS SENCILLOS DE 1.10 METROS, CON CANAL DE 100 MM (4")	pza	2.00	\$480.50
1830	8.14	SUMINISTRO DE MARCOS CON TAPA FOFO DE 50 X 50 CMS., PUESTOS EN OBRA MEDIANO DE 97 KGS	pza	2.00	\$2,810.06
1840	8.15	INSTALACIÓN DE MARCOS CON TAPA DE FOFO DE 50 X 50 CMS, INCLUYE TODAS LAS MANIOBRAS, CON MEDIANO DE 97 KGS	pza	2.00	\$564.38
1850	8.16	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO INCLUYE: TODAS LAS MANIOBRAS DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	m	39.57	\$2,955.88
1860	8.17	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE, A BASE DE CONCRETO PORTLAND ORDINARIO, INCLUYE: VIBRADO, COLADO, CURADO, TODOS LOS AGREGADOS PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, CARGA Y DESCARGA, ACARREOS, COLOCACIÓN Y ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO DE FC= 150 KG/CM2	m3	27.85	\$54,152.65
1870	8.18	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA EN CIMENTACIONES	m2	63.31	\$7,890.96
1880	8.19	SUMINISTRO DE TUBERÍA P.V.C. HIDRÁULICA SISTEMA INGLES, L.A.B. OBRA TUBO DURALON HIDRÁULICO ANGER RD-26 DE 75 MM	m	5,010.68	\$217,112.76
1890	8.20	SUMINISTRO DE BRIDA ROSCABLE O SOLDABLE ANSI/AWWA C207 CLASE 150 O 300 DE ACERO ASTM A-36 CON BARRERA DE ACUERDO A LA NORMA ASME/ANSI B16.5 CON CARA REALZADA DE 1/16" PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA DE 3" DE DIÁMETRO	pza	3.00	\$1,255.65
1900	8.21	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO DE 150 PSI PUESTAS EN OBRA DE 51 MM A 76 MM (2" A 3")	Kg	376.00	\$20,954.48
1910	8.22	SUMINISTRO DE TORNILLOS PUESTOS EN OBRA DE 16 MM X 64 MM (5/8" A 2 1/2")	pza	12.00	\$170.76

CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.V.

ARQ. ADOLFO MORALES MARI
REPRESENTANTE LEGAL

Programa y montos mensuales de obra			Forma E-6			
Actividad	Específic	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Importe	Total
1920	8.23	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO PUESTOS EN OBRA DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	pza	3.00	\$136.95	
1930	8.24	SUMINISTRO DE JUNTAS UNIVERSALES COMPLETAS PARA 150 PSI PUESTOS EN OBRA DE 3" DE DIÁMETRO	pza	66.00	\$19,211.28	
1940	8.25	SUMINISTRO DE TAPA JUNTAS COMPLETAS PARA 150 PSI PUESTOS EN OBRA DE 3" DE DIÁMETRO	pza	24.00	\$796.80	
1950	8.26	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA BRIDAD, VÁSTAGO FIJO, CON CUÑA RESALIENTE QUE CUMPLA CON LA NORMA AWWA C-509 (NRS) ANSI B16.1 CLASE 125 PARA UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 150 PSI, LISTADO UL, ULC, FM, NSF-61. INCLUYE: CUERPO Y BONETE EN FIERRO FUNDIDO ASTM-A126 CLASE B BRIDA Y ESTOPERO DE FIERRO DÚCTIL ASTM-A536, RECUBRIMIENTO RESINA EPÓXICA ADHERIDA POR FUSIÓN ELECTROESTÁTICAMENTE APLICADA QUE CUMPLA O EXCÉDA LA NORMA AWWA-C550, TUERCA DE OPERACIÓN FIERRO DÚCTIL ASTM-536 VÁSTAGO ESTÁNDAR DE ACERO INOXIDABLE AISI 430F, ASTM A582, CUÑA DE FIERRO DÚCTIL ASTM A536, VULCANIZADO CON COMPUESTO DE HULE EPDM, TUERCA DE LA CUÑA EN BRONCE, TORNILLOS DE BONETE DE ACERO INOXIDABLE A2-GRADO 304, EMPAQUES, BONETE DE HULE DE NITRILU BUNA "N" ASTM, O-RING PARA SELLADO DEL VÁSTAGO, O-RING PARA SELLADO DEL ESTOPERO PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	pza	2.00	\$4,742.74	
1960	8.27	SUMINISTRO DE TUBERÍA GALVANIZADA, NORMA ASTM A-120 L.A.B. OBRA DE 3" DE DIÁMETRO	m	39.57	\$14,153.79	
1970	8.28	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE, PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM AL DESTINO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MEDIDO SUELTO.	m3	1,890.81	\$60,713.91	
		INSTALACIÓN DE 50 TOMAS DOMICILIARIAS.				
1990	9.01	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA O TALUDES, REMOCIÓN ACARREO HASTA 10 METROS DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALADOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN HASTA 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD	m3	63.00	\$6,320.79	
2000	9.02	EXCAVACIÓN POR CUALQUIER MEDIO EN ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA O TALUDES, REMOCIÓN ACARREO HASTA 10 METROS DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALADOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN DE 0.00 A 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD	m3	27.00	\$10,788.66	
2010	9.03	RELLENOS DE ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	m3	90.00	\$2,131.20	
2020	9.04	INSTALACIÓN DE MEDIDORES TIPO DOMICILIARIO, INCLUYENDO CONEXIONES DE 1/2" DE DIÁMETRO CON CAPACIDAD NOMINAL DE 3.00 M3	pza	50.00	\$5,841.50	
2030	9.05	INSTALACIÓN DE TOMA DE AGUA RURAL, COMPLETA INCLUYE MANIOBRAS LOCALES, ALMACENAJE, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SOLDADURA, ACARREOS, HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA Y PRUEBA A NIVEL DE OBRA	toma	50.00	\$13,642.50	

Programa y montos mensuales de obra				Forma E-6		
Actividad	Específico	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Importe	Total
TERMINADA DE 1/2" DE DIÁMETRO						
2040	9.06	SUMINISTRO DE CAJA DE PROTECCIÓN PARA MEDIDOR PARA COMUNIDADES RURALES PUESTAS EN OBRA DE P.A.D. PARA MEDIDOR DE 1/2" A 1"	caja	50.00	\$11,857.00	
2050	9.07	INSTALACIÓN DE CAJA DE PROTECCIÓN PARA MEDIDOR PARA COMUNIDADES RURALES PUESTAS EN OBRA DE P.A.D. PARA MEDIDOR DE 1/2" A 1"	caja	50.00	\$8,431.00	
2060	9.08	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE, A BASE DE CONCRETO PORTLAND ORDINARIO, INCLUYE: VIBRADO, COLADO, CURADO, TODOS LOS AGREGADOS PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, CARGA Y DESCARGA, ACARREOS, COLOCACIÓN Y ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO DE PC =150 KG/CM2	m3	1.35	\$2,624.99	
2070	9.09	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, FACTOR DE SEGURIDAD 4, PUESTA EN LUGAR DE LA OBRA, DEBERÁ CONTAR CON EL VERIFICADO DE CALIDAD VIGENTE EDITADO POR UN ORGANISMO OFICIAL CNA, CNCP, CERTIMEX, ANCE Y CUMPLIR CON LA NORMA NMX-E-018-SCFI-2002 RD 9 DE 1/2"	m	450.00	\$5,413.50	
2080	9.10	SUMINISTRO DE MEDIDOR TIPO DOMICILIARIO, INCLUYENDO CONEXIONES DE 1/2" DE CHORRO MÚLTIPLE Y CAPACIDAD NOMINAL DE 3.00 M3.	pza	50.00	\$21,342.00	
2090	9.11	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA TOMA DOMICILIARIA CONEXIONES, INCLUYENDO: 1 ABRAZADERA SALIDA DE 1/2", 1 VÁLVULA DE INSERCIÓN PAD DE 1/2", 1 LLAVE DE BANQUETA PARA PAD DE 1/2", 4 CODOS DE 1/2" X 90° DE FO.GA., 1 NIPLE DE 1/2" X 12" DE FO.GA., 2 NIPLES DE 1/2" X 6" DE FO.GA., 1 VÁLVULA DE ESFERA DE 1/2", 1 NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 0.80 METROS, 1 LLAVE DE NARIZ (JARDÍN) DE 1/2", 1 NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" X 3", 2 CODOS MIXTOS DE 1/2" PAD, 1 ROLLO DE TEFLÓN Y ADAPTADORES NECESARIOS	Lote	50.00	\$31,035.00	
TOTAL:					\$2726,154.07	

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EN EL
FRESNO (EL TARIN)

LICITACION PUBLICA NACIONAL
DOPM-

F. INICIO: 19 AGOSTO
F. TERMINO: 10 OCT.

Programa y montos mensuales de obra Forma E-6				
Actividad	2016 Ago	Sep	Oct	Importe Total

30	\$2,864,000.00			\$6,731.10
40	\$708,000.00			\$1,665.30
50	\$170,000.00			\$400.38
60	\$48,000.00			\$113.52
70		\$4,315.00	\$541.96	\$4,877.63
80				\$1,032.79
90				\$4,594.29
100				\$3,588.18
110				\$940.59
120	\$5,857.26			\$5,857.26
130	\$13,018.78			\$13,018.78

DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EN EL
FRESNO (EL TARIN)

LICITACION PUBLICA NACIONAL
DOPM

FINICIO: 19 AGOSTO
F. TERMINO: 10 OCT

Programa y montos mensuales de obra Forma E-6				
Actividad	2016 Ago	Sep	Oct	Importe Total
140	\$12,755.88	\$2,834.64		\$15,590.52
150		\$36,974.55	\$4,621.82	\$41,596.37
160	\$41.00			\$96.44
170	\$1,409.00		\$70.48	\$4,863.13
190	\$3,765.00		\$188.29	\$12,992.20
200	\$672.00		\$33.65	\$2,321.80
210	\$102.00		\$5.13	\$353.90
220	\$1,835.00		\$91.79	\$6,333.60
230	\$47.00		\$2.39	\$165.20
240	\$134.00		\$6.72	\$463.80
250	\$163.00		\$8.19	\$565.38
260	\$79.00		\$3.96	\$273.36
280	\$346.00		\$17.32	\$1,195.16
290	\$61.00		\$3.09	\$212.88
300	\$42.00		\$2.11	\$145.26
310	\$179.00		\$9.00	\$620.91
320	\$77.00		\$3.89	\$268.50
330	\$101.00		\$5.07	\$349.89
350	\$111.00		\$5.59	\$385.68
360	\$85.00		\$4.26	\$294.16

CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.V.

ARQ. ADOLFO MORALES MARIN
REPRESENTANTE LEGAL

Programa y montos mensuales de obra					Forma E-6
Actividad	2016 Ago	Sep	Oct	Importe Total	
370	\$32.42	\$77.80	\$1.62	\$111.84	
380	\$95.46	\$229.06	\$4.77	\$329.28	
390	\$96.62	\$241.33	\$4.83	\$333.32	
400	\$118.56	\$281.53	\$5.93	\$409.04	
410	\$174.11	\$417.05	\$8.71	\$600.80	
430	\$9,601.51	\$27,043.35	\$5,280.84	\$37,926.00	
450		\$10,923.37	\$5,191.01	\$25,089.88	
460		\$10,242.30	\$5,541.47	\$26,783.77	
470		\$1,201.10	\$1,119.52	\$5,411.01	
480		\$3,672.31	\$1,996.26	\$9,648.60	
490		\$5,210.53	\$8,801.88	\$42,542.43	
500		\$1,017.25	\$1,286.68	\$6,218.93	
510		\$3,510.97	\$10,018.43	\$48,422.40	
520		\$1,332.33	\$478.76	\$2,313.99	
530	\$1,219.42	\$7,316.50		\$8,535.92	
550		\$2,212.55		\$10,693.99	
560		\$2,546.91		\$12,310.06	
570		\$1,597.83		\$7,722.84	

Programa y montos mensuales de obra					Forma E-6
Actividad	2016 Ago	Sep	Oct	Importe Total	
580			\$700.10	\$3,383.82	
590			\$145.93	\$705.31	
600		\$670.60	\$4,023.58	\$4,694.18	
620	\$3,744.60			\$10,297.64	
630	\$330.25			\$908.22	
640	\$375.17			\$1,032.13	
650	\$110.85			\$302.65	
660	\$140.12			\$386.16	
670	\$53.12			\$146.22	
680	\$62.40			\$171.84	
690	\$1,268.88			\$3,488.00	
700	\$198.22			\$546.24	
710		\$1,830.72	\$1,689.90	\$3,520.62	
730	\$395.50			\$395.50	
740		\$245.96		\$245.96	
750		\$1,692.03		\$5,692.03	

17

CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.V.

ARQ. ADOLFO MORALES MARIN
REPRESENTANTE LEGAL

DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EN EL
FRESNO (EL TARIN)

LICITACION PUBLICA NACIONAL
DOPM

F. INICIO: 19 AGOSTO
F. TERMINO: 10 OCT

Programa y montos mensuales de obra Forma E-6				
Actividad	2016 Ago	Sep	Oct	Importe Total
760	\$331.15			\$331.15
770	\$172.18	\$918.23	\$95.65	\$1,186.11
780		\$4,457.16		\$4,457.16
790	\$5,625.00			\$5,625.00
800	\$1,504.61	\$835.89		\$2,340.50
810		\$920.76		\$920.76
820	\$2,550.94	\$2,158.49		\$4,709.43
830	\$1,144.81	\$686.91		\$1,831.76
840				\$4,859.58
850		\$16,890.41	\$15,591.17	\$32,481.60
860	\$12,801.60			\$12,801.60
870		\$190.21	\$175.58	\$365.79
880		\$335.42	\$309.62	\$645.04
890			\$1,401.20	\$5,488.02
900		\$6,082.69		\$6,082.69
910		\$1,647.28		\$1,647.28
920		\$1,490.74	\$1,376.06	\$2,866.80
930		\$533.75	\$492.69	\$1,026.44
940		\$889.44	\$4,002.48	\$4,891.92

CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.V.

ARQ. ADOLFO MORALES MARIN
REPRESENTANTE LEGAL

DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EN EL
FRESNO (EL TARIN)

LICITACION PUBLICA NACIONAL
DOPM-

F. INICIO: 19 AGOSTO
F. TERMINO: 10 OCT.

Programa y montos mensuales de obra					Forma E-6
Actividad	2016 Ago	Sep	Oct	Importe Total	
960	\$3,499.53			\$10,847.91	
970	\$2,721.53	\$2,449.43		\$5,171.01	
980	\$55,078.09			\$151,459.26	
990	\$12,297.23			\$33,798.13	
1000	\$2,716.68			\$13,885.27	
1010		\$1,293.56		\$16,385.14	
1020	\$5,756.21		\$959.37	\$52,765.28	
1030		\$12,587.54	\$2,028.18	\$34,615.72	
1040		\$3,627.96	\$6,348.94	\$9,976.90	
1050		\$1,157.24	\$2,025.16	\$3,182.40	
1060		\$69.38	\$121.42	\$190.80	
1070		\$31.29	\$54.75	\$86.04	
1080		\$107.35	\$187.85	\$295.20	
1090		\$128.58	\$225.02	\$353.60	
1100	\$7,048.53		\$352.43	\$24,317.82	
1110	\$4,288.53		\$214.43	\$14,795.37	

CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.V.

ARQ. ADOLFO MORALES MARIN
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EN EL
FRESNO (EL TARIN)

LICITACION PUBLICA NACIONAL
DOP

F. INICIO: 19 AGOS
F. TERMINO: 10 OCT

Actividad	Programa y montos mensuales de obra				Forma E-6
	2016 Ago	Sep	Oct	Importe Total	
1120	\$10,445.90	\$2,089.18		\$12,535.08	
1130		\$1,873.95	\$1,009.05	\$2,883.00	
1140	\$14,050.00	\$2,810.06		\$16,860.36	
1150		\$2,314.57	\$2,546.03	\$4,860.60	
1160	\$498.65			\$3,989.23	
1170	\$149.17		\$37.29	\$1,976.50	
1180	\$63.93		\$15.98	\$847.07	
1190		\$733.59	\$880.30	\$1,613.89	
1200				\$2,487.99	
1210	\$80,596.40			\$80,596.40	
1220	\$5,859.70			\$5,859.70	
1230	\$13,325.04			\$13,325.04	
1240	\$1,593.76			\$1,593.76	
1250	\$1,232.55			\$1,232.55	
1260	\$9,896.72			\$9,896.72	
1270	\$8,470.55			\$8,470.55	

CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C

ARQ. ADOLFO MORALES MAI
REPRESENTANTE LEG

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EN EL
FRESNO (EL TARIN)

LICITACION PUBLICA NACIONAL
DOPM

FINICIO: 19 AGOSTO
F. TERMINO: 10 OCT

Programa y montos mensuales de obra					Forma E-6
Actividad	2016 Ago	Sep	Oct	Importe Total	

1280 \$16,042.27 \$16,042.27

1290 \$21,342.33 \$21,342.33

1300 \$3,078.02 \$3,078.02

1310 \$10,057.54 \$10,057.54

1320 \$671.45 \$671.45

1330 \$1,286.45 \$1,286.45

1340 \$961.00 \$961.00

1350 \$22,361.73 \$22,361.73

21

CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.V.

ARQ. ADOLFO MORALES MARI
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EN EL
FRESNO (EL TARIN)

LICITACION PUBLICA NACIONAL
DOPM-

F. INICIO: 19 AGOSTO
F. TERMINO: 10 OCT.

Programa y montos mensuales de obra Forma E-6				
Actividad	2016 Ago	Sep	Oct	Importe Total

1370	\$118.97			\$118.97
1380	\$899.06			\$899.06
1390		\$172.21	\$35.76	\$453.00
1400		\$2,799.45	\$221.01	\$2,799.45
1410	\$1,237.30	\$687.39		\$1,924.69
1420	\$1,112.17			\$1,112.17
1430		\$206.73		\$206.73
1440	\$1,405.03			\$1,405.03
1450		\$282.19		\$282.19
1460		\$3,822.44		\$3,822.44
1470	\$3,155.68			\$3,155.68
1480		\$54,740.85		\$54,740.85
1490	\$546.75			\$546.75
1500		\$7,337.89		\$7,337.89
1510	\$14,360.55	\$6,382.46		\$20,743.01

CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.
ARQ. ADOLFO MORALES MARI
REPRESENTANTE LEG.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EN EL
FRESNO (EL TAR(N)

LICITACION PUBLICA NACIONAL
DOPM-

F. INICIO: 19 AGOSTO
F. TERMINO: 10 OCT

Programa y montos mensuales de obra Forma E-6				
Actividad	2016 Ago	Sep	Oct	Importe Total
1520		\$7,706.95		\$7,706.95
1530	\$12,148.95	\$19,810.15		\$41,969.10
1540		\$4,691.38		\$4,691.38
1550	\$845.46	\$4,509.12		\$4,509.12
1560		\$1,697.04	\$10,182.25	\$11,879.29
1570		\$2,464.22	\$749.98	\$2,464.22
1580		\$1,383.91	\$421.19	\$1,383.91
1590		\$41.34	\$248.07	\$289.41
1600	\$331.99			\$331.99
1610	\$1,674.20			\$1,674.20
1620	\$2,117.74			\$2,117.74
1630	\$56.92			\$56.92
1640	\$502.72			\$502.72
1650	\$17.79			\$17.79
1660	\$166.00			\$166.00
1670	\$16,855.93			\$16,855.93
1680	\$15,632.26			\$15,632.26

CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.V.
ARQ. ADOLFO MORALES MARI
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EN EL
FRESNO (EL TARIN)

LICITACION PUBLICA NACIONAL
DOPM.

F. INICIO: 19 AGOSTO
F. TERMINO: 10 OCT

Programa y montos mensuales de obra					Forma E-6
Actividad	2016 Ago	Sep	Oct	Importe Total	

1700	\$21,786.78			\$21,786.78	
1710	\$4,464.96			\$12,281.96	
1720	\$144,500.00			\$397,400.13	
1730	\$31,289.00			\$86,046.47	
1740	\$10,255.98			\$52,419.43	
1750	\$5,133.16			\$44,487.38	
1760	\$15,628.87		\$2,604.81	\$143,264.65	
1770	\$13,763.61			\$88,480.38	
1780			\$189.30	\$8,897.09	
1790		\$742.26		\$742.26	
1800	\$1,370.00			\$4,187.54	
1810	\$2,089.18			\$2,089.18	
1820		\$480.50		\$480.50	
1830	\$2,810.06			\$2,810.06	
1840		\$564.38		\$564.38	
1850			\$82.11	\$2,955.88	

CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.V.

ARQ. ADOLFO MORALES MARIA
REPRESENTANTE LEGAL

FRESNO

CONSTRUCCION DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EN EL
(EL TARIN)

DOPM

F. INICIO: 19 AGOST
F. TERMINO: 10 OCT

Programa y montos mensuales de obra Forma E-6				
Actividad	2016 Ago	Sep	Oct	Importe Total

1860

\$51,788.10

\$2,354.46

\$54,152.65

1870

\$7,890.96

\$7,890.96

1880

\$217,112.76

\$217,112.76

1890

\$1,255.65

\$1,255.65

1900

\$20,954.48

\$20,954.48

1910

\$170.76

\$170.76

1920

\$136.95

\$136.95

1930

\$19,211.28

\$19,211.28

1940

\$796.80

\$796.80

1950

\$4,742.74

\$4,742.74

1960

\$14,153.79

\$14,153.79

1970

\$60,713.91

\$60,713.91

25

CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.V.

ARQ. ADOLFO MORALES MARIN
REPRESENTANTE LEGAL

Programa y montos mensuales de obra					Forma E-6
Actividad	2016 Ago	Sep	Oct	Importe Total	

1990 \$1,835.07 [REDACTED] \$85.72 \$6,320.79

2000 \$3,132.19 [REDACTED] \$66.47 \$10,788.66

2010 [REDACTED] \$348.74 \$2,131.20

2020 \$637.25 [REDACTED] \$106.21 \$5,841.50

2030 \$1,488.27 [REDACTED] \$248.05 \$13,642.50

2040 \$11,857.00 \$11,857.00

2050 \$919.75 [REDACTED] \$153.29 \$8,431.00

2060 \$190.91 [REDACTED] \$143.18 \$2,624.99

2070 \$5,413.50 \$5,413.50

2080 \$21,342.00 \$21,342.00

2090 \$31,035.00 \$31,035.00

DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO
 DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
 CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE, EN EL
 FRESNO (EL TARIN)

LICITACION PUBLICA NACIONAL
 DOPM

F. INICIO: 19 AGOSTO
 F. TERMINO: 10 OCTUBRE

Programa y montos mensuales de obra					Forma E-6
Actividad	2016 Ago	Sep	Oct	Importe Total	

\$1'066,164.45	\$1'514,558.28	\$145,431.34	\$2'726,154.07
\$1'066,164.45	\$2'580,722.73	\$2'726,154.07	
39.1087%	55.5566%	5.3347%	
39.1087%	94.6653%	100.0000%	

CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.V.

ARQ. ADOLFO MORALES MARI
 REPRESENTANTE LEGAL



Impresión: Correr

CONSTRUCTORA KIKITA SA DE CV - 192046

BANCO MERCANTIL DEL NORTE S.A.
R.F.C. BMR 930209 977

15/09/2016 10:58 A.M.

Consulta Cuentas de Cheques

Periodo del :

19/08/2016 a 19/08/2016

Cuentas de Cheques :

0845253980 | 072 150 00845253980 5 | 0186-SUCURSAL
CHIHUAHUA LA FUENTE I | 27/ago/2012 | CONSTRUCTORA KIKITA SA
DE CV

Saldo Inicial del Día

\$225,503.35

Saldo Actual

\$222,603.35

Saldo Disponible:

\$222,603.35

Saldo Final Mes Anterior

\$51,891.01

Fecha	Referencia	Descripción	Cuenta	Debito	Credito	Saldo	Detalle
19/08/2016	19/08/2016 0000000001	TRASPASO A CUENTA DE TERCEROS	791 8846	\$9,000.00	\$297,742.75	8418	I.V.A. 00000000.00, A LA CUENTA: 0884502557, PAGO DE KIKITA AL R.F.C. AAMA7310078W1
19/08/2016	19/08/2016 0000000001	TRASPASO A CUENTA DE TERCEROS	791 8846	\$256,094.83	\$41,647.92	8419	I.V.A. 00000000.00, A LA CUENTA: 0235401869, PAGO DE KIKITA AL R.F.C. POSL6910313MA
19/08/2016	19/08/2016 0000000001	COMPRA ORDEN DE PAGO SPEI	511 8846	\$599.26	\$41,048.66	8420	= REFERENCIA CTA/CLABE: 012150001015358707, BEM SPEI, BCO:012 BENEFICIARIO: MISCELEC CHIHUAHUA SA DE CV, PAGO DE CONSTRUCTORA KIKITA, CVE RASTREO: 8846APAC201608190367329974 RFC: MC070121G49, IVA 0000000000.00 BBVA BANCOMER
19/08/2016	19/08/2016 0000000000	COMISION ORDEN DE PAGO SPEI	537 8846	\$8.80	\$41,039.76	8421	REFERENCIA: 0000001
19/08/2016	19/08/2016 0000000000	I.V.A. ORDEN DE PAGO SPEI	517 8846	\$1.42	\$41,038.34	8422	REFERENCIA: 0000001
19/08/2016	19/08/2016 0000002016	DEPOSITO DE CUENTA DE TERCEROS	263 8846	\$63,493.08	\$104,531.42	8423	DE LA CUENTA 0407797547, Folio949 F921 Con371-2015 Ohrs 6500316
19/08/2016	19/08/2016 0000002016	DEPOSITO DE CUENTA DE TERCEROS	263 8846	\$46,492.39	\$151,023.81	8424	DE LA CUENTA 0407797547, Folio948 F917 Con374-2015 Ohrs 6500685
19/08/2016	19/08/2016 0000000000	COMPRA ORDEN DE PAGO SPEI	511 8846	\$5,238.10	\$1,094,487.33	8426	BEO: 0007 CTA: 0070093811297 RASTREO: 8846APAC201608190367329974 RFC: MAER730714B43, IVA: 0000000000.00 BANAMEX
19/08/2016	19/08/2016 0000000000	COMISION ORDEN DE PAGO SPEI	537 8846	\$8.80	\$1,094,478.43	8427	REFERENCIA: 0000001
19/08/2016	19/08/2016 0000000000	I.V.A. ORDEN DE PAGO SPEI	517 8846	\$1.42	\$1,094,477.01	8428	REFERENCIA: 0000001
Operaciones:				3	8		
Total:				\$1,058,887.09	\$269,952.83		