



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

NÚMERO DE ASUNTO
2458

INICIATIVA CON CARÁCTER DE PUNTO DE ACUERDO

A fin de hacer un llamado a este H. Congreso del Estado, a través de la Comisión de Programación, Presupuesto y Hacienda Pública, para que en uso de sus facultades y atribuciones, se prevea incorporar dentro del Presupuesto de Egresos, para el Ejercicio Fiscal 2021, el proyecto de rehabilitación y construcción de la línea de conducción, rehabilitación de equipo de bombeo y potabilización en la localidad de Boquilla (Col. El 28) y El Tigre, del Municipio de San Francisco de Conchos, con el fin de impulsar la economía de dicho municipio.

PRESENTADA POR: Diputado Omar Bazán Flores (PRI).

FECHA DE PRESENTACIÓN: 21 de diciembre de 2020, en Oficialía de Partes del H. Congreso del Estado.

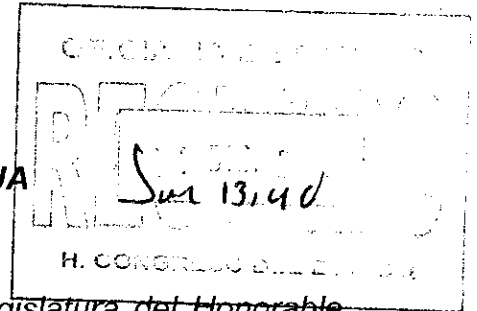
TRÁMITE: Se turna a la Comisión de Programación, Presupuesto y Hacienda Pública.

FECHA DE TURNO: 22 de diciembre de 2020.



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

Diputado Omar Bazán Flores



**HONORABLE CONGRESO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.-**

El suscrito **Omar Bazán Flores**, Diputado de la LXVI Legislatura del Honorable Congreso del Estado, integrante al grupo parlamentario del Partido Revolucionario Institucional, en uso de las facultades que me confiere el numeral 68 fracción I de la Constitución del Estado Libre y Soberano de Chihuahua, así como los ordinales 169, 170, 171, 175 y demás relativos de la Ley Orgánica del Poder Legislativo del Estado de Chihuahua, acudo ante esta Representación, a **presentar Iniciativa con carácter de Punto de Acuerdo a efecto de hacer un llamado a este H. Congreso del Estado, a través de la Comisión de Programación, Presupuesto y Hacienda Pública, para que en uso de sus facultades y atribuciones se prevea incorporar dentro del Presupuesto de Egresos para el Ejercicio Fiscal 2021, el Proyecto de Rehabilitación y Construcción de la Línea de Conducción, Rehabilitación de Equipo de Bombeo y Potabilización en la localidad de Boquilla (Col. El 28) y El Tigre, del Municipio de San Francisco De Conchos, con el fin de impulsar la economía de dicho municipio, lo anterior de conformidad con la siguiente:**

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

En apego al Plan Estatal de Desarrollo en su tercer Eje Rector en que se Plantea la Infraestructura, el Desarrollo Urbano y Medio Ambiente, y que a la letra dice "Que, para lograr la efectividad de las acciones, políticas y programas gubernamentales, es necesario impulsar el desarrollo de infraestructura estratégica como factor clave, con el fin de elevar la competitividad en las regiones del Estado y consolidar



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

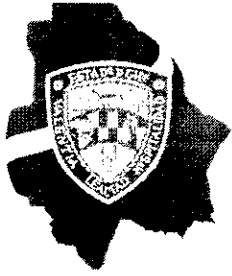
Diputado Omar Bazán Flores

nuestras fortalezas económicas. Las comunicaciones, el desarrollo urbano y el agua son factores estratégicos que deben ocupar nuestra atención en relación directa con el cuidado del medio ambiente y la sustentabilidad del estado"

Es muy preocupante cuando por displicencia de algún funcionario o por arrogancia del gobierno, no se asume responsabilidad para la implementación de proyectos, terminación y/o equipamiento de una obra. Dado que todo proyecto de infraestructura u obra debe ser vinculatoria para todas las administraciones, independientemente del partido político que la ocupe y gobierne, por lo que de existir suficiencia presupuestal, y no de desarrollan los proyectos o conclusión de los mismos, debe ser entendido como agravante del erario Estatal, por las consecuencias económicas y sociales que representa para los chihuahuenses.

*Así pues abonando al esfuerzo que busca el beneficio para la población del Municipio de **San Francisco de Conchos**, es que solicito se prevea dentro del presupuesto de egresos 2021 el proyecto de Rehabilitación y Construcción de la Línea de Conducción, Rehabilitación de Equipo de Bombeo y Potabilización en la localidad de Boquilla (Col. El 28) y El Tigre, con una inversión de \$ 2,443,531.79 (dos millones cuatrocientos cuarenta y tres mil quinientos treinta y un Pesos 79/100 M.N.), considerando que su función en estos tiempos constituye la búsqueda de la cohesión social y el beneficio para la población.*

Por lo anteriormente expuesto y con fundamento en los artículos 57 y 58 de la Constitución Política del Estado, me permito someter a la consideración de esta Asamblea la iniciativa con carácter de punto de acuerdo bajo el siguiente:



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

Diputado Omar Bazán Flores

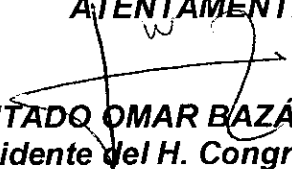
PUNTO DE ACUERDO:

ÚNICO. -La Sexagésima Sexta Legislatura del Estado de Chihuahua Acuerda incorporar a través de la Comisión de Programación, Presupuesto y Hacienda Pública dentro del Presupuesto de Egresos para el Ejercicio Fiscal 2021, el Proyecto de Rehabilitación y Construcción de la Línea de Conducción, Rehabilitación de Equipo de Bombeo y Potabilización en la localidad de Boquilla (Col. El 28) y El Tigre del Municipio de San Francisco De Conchos, con el fin de impulsar la economía de dicho municipio.

ECONÓMICO. - Aprobado que sea, tórnese a la Secretaría para que se elabore la minuta en los términos correspondientes, así como remita copia del mismo a las autoridades competentes, para los efectos que haya lugar.

Dado en el Palacio Legislativo del Estado de Chihuahua, a los 14 días del mes de diciembre del año dos mil veinte.

ATENTAMENTE


DIPUTADO OMAR BAZÁN FLORES
Vicepresidente del H. Congreso del Estado



REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 28) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

RESUMEN PRESUPUESTAL

CONCEPTO	DESCRIPCION	IMPORTE
LINEA DE CONDUCCION	SUMINISTRO E INSTALACION DE 564.80 M. DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4" DE DIAMETRO RD 13.5 PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 11KG/CM2, 366.90 M. DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4" DE DIAMETRO RD 21 PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 7 KG/CM2, 378.19 M. DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 3" DE DIAMETRO RD 21 PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 7 KG/CM2 Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	\$1,085,437.07
TANQUE DE MAMPOSTERIA DE 50 M3	SUMINISTRO CONSTRUCCION E INSTALACION DE MATERIAL NECESARIO PARA CONSTRUIR TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 50 M3 DE CAPACIDAD Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	\$659,694.35
ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO	REHABILITACION DE EQUIPO DE BOMBEO, CABLEADO, PROTECCIONES, CONTROL, CANALIZACIONES Y AUTOMATIZACION	311,115.00
POTABILIZACION	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DOSIFICADOR DE HIPDCLORITO DE SODIO.	50,246.50
	SUMA \$	2,106,492.92
	IVA 16 % \$	337,038.87
	SUBTOTAL \$	2,443,531.79

ING. OMAR R. ENRÍQUEZ M.
PROYECTÓ

DR. CARLOS EDUARDO
MARIANO ROMERO




JCAS

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCION, REHABILITACION DE EQUIPO DE BOMBEO, POTABILIZACION EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 28) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA


PROGRAMA CALENDARIZADO DE OBRA

CONCEPTO	TIEMPO PROGRAMADO DE EJECUCION DE LA OBRA (EN SEMANAS)												IMPORTE	FACTOR DE PDNERACION	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
LINEA DE CONDUCCION														1,259,107.01	51.5%
TANQUE DE MAMPOSTERIA DE 50 M3														765,245.45	31.3%
ELECTRIFICACION Y EQUIPAMIENTO														360,893.40	14.8%
POTABILIZACION														58,285.93	2.4%
INVERSION PROGRAMADA (MENSUAL)	\$			980,908.79	\$		922,622.86	\$		540,000.14					
INVERSION PROGRAMADA ACUMULADA	\$			980,908.79	\$		1,903,531.65	\$		2,443,531.79				\$2,443,531.79	100%

	LICITACIÓN PÚBLICA No. CONTRATO No. REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 28) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA		FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS		RAZON SOCIAL DEL LICITANTE FECHA DE INICIO / FECHA DE TERMINO		DOCUMENTO
	FECHA REV. 27/09/12		1.1		1.1		

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO ALZADO PROPUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ALZADO		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO	CON LETRA	
1	LIMYTRA	1.0.- LINEA DE CONDUCCION Limpieza y trazo en el área de trabajo para desplante de estructuras.	m2	785.94	53.16		\$41,780.36
2	EXC-MOZ-BS-001	Excavación a maquina para zanjas en material "B" en seco. Incluye: afloje y extracción del material, amasice o limpieza de plantillas y taludes, remoción, carga camión a un lado de la zanja, acarreo a 10 m del eje de la misma y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Nota: los posibles sobre anchos de excavación (de la sección de proyecto) deberán ser incluidos en el análisis del precio unitario.	M³	303.03	47.223		\$14,309.92
3	EXC-MOZ-CS-001	Excavación a maquina para zanjas en material "C" en seco. Incluye: afloje y extracción del material, amasice o limpieza de plantillas y taludes, remoción, carga camión a un lado de la zanja, acarreo a 10 m del eje de la misma y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de la tubería. Nota: los posibles sobre anchos de excavación (de la sección de proyecto) deberán ser incluidos en el análisis del precio unitario.	M³	482.91	306.966		\$148,236.16
4	CONS-PLAE-PMZ-002	Construcción de plantilla apisonada con pison de mano en zanjas. Incluye: selección del material producto de la excavación para obtener un tamaño máximo de 3/4", movimiento interno del material a instalar, extendido y nivelado del material, apisonado (en capas no mayores de 10 cm cuando aplique), homogenizado y humedecido del material para lograr la mayor compactación, construcción del apoyo semicircular para permitir el apoyo completo de la tubería, mano de obra, herramienta menor y equipo de seguridad.	M2	226.92	61.633		\$13,985.54
5	CONS-PLAE-PMZ-003	Plantilla de 7 cm de espesor para tubería de 2 1/2" a 3" de diámetro. Plantilla de 10 cm de espesor para tubería de 4" a 18" de diámetro.	M2	559.02	63.877		\$35,708.50
6	RELL-COMZ-BA-000	Relleno de zanjas con material de banco (caliche) autorizado por la supervisión. Incluye: acarreo interno del material hasta fondo de zanja, homogenizado del material, compactado en espesor no mayor a 15 cm, maquinaria, herramienta, mano de obra y equipo de seguridad.	M3	297.52	177.804		\$52,900.20
7	RELL-COMZ-EXB-001	Relleno acostillado hasta 30 cm arriba de lomo de tubo o según proyecto constructivo, compactado con pison de mano.	M3	401.69	206.734		\$83,043.37
	ACASUB-C-MB-000	Relleno sobre acostillado hasta nivel de terreno natural, compactado con compactador tipo ballarina. Suministro y acarreo en camión de volteo, de material producto de banco para plantillas y rellenos compactados. Kilómetros subsiguientes.	M3				

	LICITACIÓN PÚBLICA No. CONTRATO No. REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 2B) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		DOCUMENTO
			FECHA DE INICID	FECHA DE TERMINID	
FOR. / SID 03 REV. 2	FECHA REV. 27/09/12	L1	CATALOGO DE CDNCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO ALZADO PRDPUESTDS E IMPORTE TDTAL DE LA PROPOSICION		

NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO	COOIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ALZADO CON LETRA		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO	CON LETRA	
8	ACASUB-C-MB-004	Camino pavimentado transito normal, con camión de 7 m3	m3/Km	297.52	4.015		\$1,194.54
9	RETEX-MQC-ZU-000 RETEX-MQC-ZU-001	Retiro de material producto de la excavación en camión de volteo, zona urbana. Incluye: carga de material por medios mecánicos, medido suelto. Camino de terracería transito normal, con camión de 7 m3.	M3	297.52	24.662		\$7,337.43
10	RETSUB-EX-ZU-000 RETSUB-EX-ZU-001	Retiro de material producto de la excavación en zona urbana, en kilómetros subsucescentes. Camino de terracería transito normal, con camión de 7 m3	M3/KM	1487.60	15.554		\$23,138.11
11	SUM-TUPAD-11-000 SUM-TUPAD-11-009	Suministro de tubería de PEAD tipo II clase PE-4710 para una presión de trabajo de 11 kg/cm², que cumpla con la norma NMX-E-018-CNCP-2012. Material puesto en obra. Tubo de 4" de diámetro.	m	564.80	217.08		\$122,605.77
12	SUM-TUPAD-7-000	Suministro de tubería de PEAD tipo II clase PE-4710 para una presión de trabajo de 7 kg/cm², que cumpla con la norma NMX-E-018-CNCP-2012. Material puesto en obra. Tubo de 4" de diámetro.	m	366.90	145.73		\$53,468.93
13	SUM-TUPAD-7-006	Tubo de 3" de diámetro.	m	378.19	90.45		\$34,207.65
14	INS-TU-PEAD-006	Instalación, junto y prueba de tubería de PEAD tipo II. Incluye: acarreo del material a 1 km de distancia, maniobras locales, bajada de los materiales a fondo de zanja, herramienta, mano de obra y equipo de seguridad, prueba de hermeticidad de acuerdo a la norma NOM-001-CONAGUA-2011 (la cual deberá ser autorizada por la supervisión) incluyendo el equipo y materiales para realizar la prueba.					
15	INS-TU-PEAD-007	Tubería de PEAD tipo II de 3" de diámetro. Tubería de PEAD tipo II de 4" de diámetro.	m m	378.19 931.70	20.174 22.902		\$7,629.69 \$21,337.78
16	SUM-PEFF-GLB-000	Suministro de piezas de fierro fundido, que cumplan con la norma ANSI/ASTM A 126 clase B para el cuerpo y la norma ANSI/AWWA C 110 para los recubrimientos exteriores e interiores, con resistencia mínima a la tensión Fy = 2180 kg/cm² (31 PSI) para una presión de operación de 150 PSI, Material puesto en obra					
17	SUM-PEFF-RED-009	Reducción brida de 6" x 4" de diámetro.	PIEZA	1.00	1073.787		\$1,073.79
18	SUM-PEFF-RED-005	Reducción brida de 4" x 3" de diámetro.	PIEZA	1.00	646.954		\$646.95
19	SUM-PEFF-BRR-004	Brida roscada de 4" de diámetro.	PIEZA	5.00	359.744		\$1,798.72
20	SUM-PEFF-BRR-003	Brida roscada de 3" de diámetro.	PIEZA	9.00	253.253		\$2,279.28
21	SUM-PEFF-BRR-001	Brida roscada de 2" de diámetro.	PIEZA	2.00	168.685		\$337.37
22	SUM-PEFF-TEE-010	Tee brida de 4" x 4" de diámetro.	PIEZA	3.00	1416.558		\$4,249.67
23	SUM-PEFF-TEE-007	Tee brida de 4" x 2" de diámetro.	PIEZA	2.00	1220.516		\$2,441.03
24	SUM-PEFF-TEE-006	Tee brida de 3" x 3" de diámetro.	PIEZA	2.00	882.794		\$1,765.59
25	SUM-PEFF-TEE-004	Tee brida de 3" x 2" de diámetro.	PIEZA	1.00	798.556		\$798.56
26	SUM-PEFF-C45-004 SUM-PEFF-C45-003	Codo brida de 4" de diámetro. Codo brida de 3" de diámetro.	PIEZA PIEZA	16.00 4.00	831.424 525.866		\$13,302.78 \$2,103.46



FOR. 7.5 ID 03

REV. 2

FECHA REV. 27/09/12

LICITACION PÚBLICA N°.

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 28) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

FIRMA DEL LICITANTE

FECHA DE INICIO

FECHA DE TERMINO

DOCUMENTO

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO ALZADO PROPUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSDICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	COIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ALZADO		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO	CON LETRA	
27	SUM-PEFF-EM-000	Suministro de empaque de neopreno de 1/4" de espesor, que cumpla con la norma ASTM C-564.	PIEZA	1.00	47.3		\$47.30
28	SUM-PEFF-EM-005	Material puesto en obra.	PIEZA	51.00	34.716		\$1,770.52
29	SUM-PEFF-EM-004	Empaque de 6" de diametro.	PIEZA	24.00	24.046		\$577.10
30	SUM-PEFF-EM-003	Empaque de 4" de diametro.	PIEZA	5.00	16.775		\$83.88
31	SUM-PEFF-EM-001	Empaque de 3" de diametro.					
32	SUM-PEFF-EM-002	Empaque de 2" de diametro.					
33	SUM-PEFF-TOR-000	Suministro de tornillo de acero con cabeza y tuerca hexagonal A-325, grado 2H, con resistencia a la tension de F _y = 7381 kg/cm2, que cumpla con la norma ASTM A 325. Material puesto en obra.	PIEZA	32.00	22.671		\$725.47
34	SUM-PEFF-TOR-004	Tornillo con tuerca hexagonal de 3/4" x 3 1/2".	PIEZA	392.00	13.442		\$5,269.26
35	SUM-PEFF-TOR-003	Tornillo con tuerca hexagonal de 5/8" x 3".	PIEZA	88.00	12.32		\$1,084.16
36	SUM-PEFF-TOR-002	Tornillo con tuerca hexagonal de 5/8" x 2 1/2".					
37	SUM-PEPE-000	suministro de brida fabricada a base de polietileno de alta densidad que cumpla con la norma mx-cncp-2012, clase pe-4710. I.a.b. en el lugar de la obra	PIEZA	1.00	653.4		\$653.40
38	SUM-PEPE-EX-006	Extremidad de polietileno de alta densidad de 6" de diametro.	PIEZA	38.00	320.76		\$12,188.88
39	SUM-PEPE-EX-004	Extremidad de polietileno de alta densidad de 4" de diametro.	PIEZA	10.00	207.9		\$2,079.00
40	SUM-PEPE-EX-003	Extremidad de polietileno de alta densidad de 3" de diametro.					
41	INS-PEPE-000	termofusion de piezas especiales de polietileno de alta densidad (pad), incluye limpieza de tramos a unir, instalacion, alineacion, escuadrado, termofusion y las maniobras necesarias para la perfecta union, herramientas, equipo y prueba hidrostatica.	PIEZA	10.00	59.796		\$597.96
42	INS-PEPE-000	DE 1/2" A 3" DE DIAMETRO.	PIEZA	39.00	102.707		\$4,005.57
43	SUM-PEAC-000	suministro de contrabrida fabricada en acero que cumpla con la norma awwa c-207. I.a.b. en el lugar de la obra.	PIEZA	1.00	201.96		\$201.96
44	SUM-PEPE-CONT-006	Contrabrida de acero de 6" de diametro.	PIEZA	37.00	297		\$10,989.00
45	SUM-PEPE-CONT-004	Contrabrida de acero de 4" de diametro.	PIEZA	10.00	427.68		\$4,276.80
46	SUM-PEPE-CONT-003	Contrabrida de acero de 3" de diametro.					
47	SUM-PEFG-C90-000	Suministro de codo de 90° de fierro galvanizado cedula 40, que cumpla con la norma ASTM A 53 clase B. Material puesto en obra.	PIEZA	3.00	231		\$683.00
48	SUM-PEFG-C90-007	Codo 90° roscado de 4" de diametro.	PIEZA	2.00	390.5		\$781.00
49	SUM-PEFG-C90-006	Codo 90° roscado de 3" de diametro.					
50	SUM-PEFG-C45-000	Suministro de codo de 45° de fierro galvanizado cedula 40, que cumpla con la norma ASTM A 53 clase B. Material puesto en obra.	PIEZA	2.00	221.793		\$443.59
51	SUM-PEFG-C45-006	Codo 45° roscado de 3" de diametro.					



REV. 2

FOR. 7.5 ID. 03

FECHA REV. 27/07/12

LICITACIÓN PÚBLICA No. CONTRATO No.

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE RDQUILLA (COL. EL 28) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LDS TRABAJOS

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

FIRMA DEL LICITANTE
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINO

DOCUMENTO

11

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO ALZADO PROPUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ALZADO		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO	CON LETRA	
45	SUM-PEFG-000	suministro de piezas especiales de fierro galvanizado ced-4D, que cumpla con la norma astm a-53-b, puesto en el lugar de la obra.	PIEZA	3.00			\$1,144.57
46	SPEFGNIP-03004	NIPLE DE 0.30 M X 4"Ø DE DIAMETRO.	PIEZA	3.00	381.524		\$2,060.22
47	SPEFGNIP-05404	NIPLE DE 0.54 M X 4"Ø DE DIAMETRO.	PIEZA	2.00	686.741		\$1,271.60
48	SPEFGNIP-03003	NIPLE DE 0.30 M X 3"Ø DE DIAMETRO.	PIEZA	2.00	635.8		\$561.95
49	SPEFGNIP-05403	NIPLE DE 0.54 M X 3"Ø DE DIAMETRO.	PIEZA	2.00	280.97604		\$1,136.39
50	SPEFGNIP-05003	NIPLE DE 0.50 M X 3"Ø DE DIAMETRO.	PIEZA	2.00	568.194		\$1,112.65
51	SPEFGNIP-01002	NIPLE DE 0.10 M X 2"Ø DE DIAMETRO.	PIEZA	4.00	556.325		\$1,311.20
52	SUM-PESP-Z-000	Suministro de piezas especiales, para ser alojadas en zanja. Incluye: movimiento interno de las piezas, limpieza de las piezas y tubería, fijación hermética con tubería, herramienta, mano de obra y equipo de seguridad. La instalación será pagada hasta la conclusión satisfactoria de la prueba de hermeticidad, realizada de acuerdo a la norma NDM-001 CONAGUA-2011 (la cual deberá ser autorizada por la supervisión).	KG	274.56	71.5		\$19,630.70
53	INS-PESP-ZFF-001	Suministro piezas especiales de fierro fundido en zanjas	KG	274.56	5.146		\$1,413.41
54	SUM-PESP-FG-000	Instalación de piezas especiales, para ser alojadas en zanja. Incluye: movimiento interno de las piezas, limpieza de las piezas y tubería, fijación hermética con tubería, herramienta, mano de obra y equipo de seguridad. La instalación será pagada hasta la conclusión satisfactoria de la prueba de hermeticidad, realizada de acuerdo a la norma NOM-001 CONAGUA-2011 (la cual deberá ser autorizada por la supervisión).	KG	98.78	42.339		\$4,182.33
55	INS-PESP-ZFF-001	Suministro piezas especiales de fierro fundido en zanjas	KG	98.78	6.875		\$679.13



FOR. 7.5 ID 03

REV. 2

FECHA REV. 27/09/12

LICITACION PUBLICA No. CONTRATO No. REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 2B) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA


FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

RAZDN SOCIAL DEL LICITANTE FIRMA DEL LICITANTE FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINO

DOCUMENTO

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO ALZADO PROPUESTOS E IMPORTE TDTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ALZADO		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO	CON LETRA	
56	SUM-VAL-S150-000	Suministro de válvula de compuerta con cuña re saliente y extremos bridados, para una presión de 150 PSI. Que cumple con la norma AWWA C-509 (NRS) ANSI B16.1 clase 125, listado UL, ULC, FM, con cuerpo y bonete en hierro fundido ASTM A-126 clase B, bridado, estopero hierrodúctil ASTM A536, recubrimiento resina epoxica adherida por fusión que cumple o exceda la norma AWWA C-550, tuerca de operación hierro dúctil ASTM A-536, vástago estándar de acero inoxidable AISI 430 F, ASTM A-582, cuña hierro dúctil ASTM A536, tornillos del bonete de acero inoxidable A2 grado 304, empaques del bonete de hule de nitrilo Buna-N. Puesta en el lugar de la obra.	PIEZA	4.00	2651.341		\$10,605.36
57	SUM-VAL-S150-003	Válvula de compuerta de 4" de diámetro en conexiones, para una presión de operación de 150 PSI. Válvula de compuerta de 3" de diámetro en conexiones, para una presión de operación de 150 PSI.	PIEZA	5.00	2061.653		\$10,308.27
58	INS-VACO-BR-000	Instalación de válvula de control bridada de fierro fundido, tipo: reductora de presión, anticipadora, sostenedora de presión, controladora de golpe de ariete o control de bomba. Incluye: movimiento interno de la pieza, fijación hermética con tubería, herramientas, mano de obra, pruebas y equipo de seguridad.	PIEZA	5.00	373.285		\$1,866.43
59	INS-VACO-BR-004	Válvula de control bridada de 3" de diámetro, bridada. Válvula de control bridada de 4" de diámetro, bridada.	PIEZA	4.00	266.64		\$1,066.56
60	SUM-VACO-2/30-000	suministro de válvula de control, actuada por diafragma, cuerpo en hierro dúctil astm a-636, recubrimiento epoxico aplicado por fusión térmica (interior y exterior) tipo blue ral-5005 (azul), certificado nsf-61 y wras o polvo electrostático de poliester, brida ansi b16.4. Incluye: pilotos de 2 a 30 psi, piezas internas de la válvula principal de acero inoxidable tipo 303, controles de pilotos de bronce bajo en plomo, hules buna-n hule sintético y accesorios cobre y bronce. material puesto en obra.	PIEZA	1.00	51976.32		\$51,976.32
61	SUM-VACO-CB2/30-004	Con control de nivel de tanque, piloto flotador mecanico, bridada ansi 150 de 4" Con control de nivel de tanque, piloto flotador mecanico, piloto sostenedor, bridada ansi 150 de 3" Instalación de válvula de control bridada de fierro fundido, tipo: reductora de presión, anticipadora, sostenedora de presión, controladora de golpe de ariete o control de bomba. Incluye: movimiento interno de la pieza, fijación hermética con tubería, herramientas, mano de obra, pruebas y equipo de seguridad.	PIEZA	1.00	63987.84		\$63,987.84
62	INS-VACO-BR-003	Válvula de control bridada de 3" de diámetro, bridada.	PIEZA	6.00	339.35		\$2,036.10
63	INS-VACO-BR-004	Válvula de control bridada de 4" de diámetro, bridada.	PIEZA	5.00	542.4		\$2,712.00
64	SUM-VAL-EX150-000	Suministro de válvula expulsora de aire, para una presión de 150 PSI. Que cumple con la norma ANSI/AWWA C512-04, con cuerpo y tapa de hierro gris ASTM A 126 Clase B, flotador y partes internas de acero inoxidable tipo 326; asientos de hule nitrilo Buna-N. Incluye: 2 nipples de fierro galvanizado de 10 cm de longitud, 1 válvula de paso tipo esfera WOG de bronce rdscaada. Puesta en el lugar de la obra.	PIEZA	2.00	4359.509		\$8,719.02

	LICTACION PÚBLICA No. CONTRATO No. REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 28) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIUAHUA	FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:		RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		DOCUMENTO
		PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS		FIRMA DEL LICITANTE	FECHA DE TERMINO	
FOR. 7.5 ID 03	REV. 2	FECHA REV. 27/09/12	1.1			

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	COOFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ALZADO		IMPORTE EN PESOS
					CDN NUMERO	CON LETRA	
65	INS-VAL-AIR-000	<p>Instalación de válvula expulsora de aire, admisión y expulsión de aire, combinada. Incluye: suministro e instalación de TEE en tubería principal, instalación de 2 nipples de fierro galvanizado de 10 cm de longitud, instalación de 1 válvula de paso tipo esfera WOG de bronce rosada, movimiento interno de la pieza, fijación hermética con tubería, herramienta, mano de obra, pruebas y equipo de seguridad.</p> <p>Instalación válvula expulsora y/o admisión y expulsión y/o combinada de 2" de diámetro en tubo de 3" de diámetro.</p> <p>Instalación válvula expulsora y/o admisión y expulsión y/o combinada de 1" de diámetro en tubo de 4" de diámetro.</p>	PIEZA	1.00	66.737		\$66.74
66	INS-VAL-AIR-038	<p>suministro de válvula de bola, cuerpo en acero inoxidable astm a351 gr cf8m, bola y vastago en acero inoxidable calidad astm a-479 tipo 316, conexión rosada, asiento rpfite, de 2" ø de diámetro.</p>	PIEZA	1.00	75.075		\$75.08
67	SUM-VAL-BOL-150-000	Válvula bola con rosca de 2" de diámetro, para una presión de operación de 150 PSI.	PIEZA	2.00	1200		\$2,400.00
68	INS-VABOL-ROS-000	<p>Instalación de válvula en acero inoxidable conexión rosada para complementar arreglo de válvula expulsora de aire, tipo: bola shut off. Incluye: movimiento interno de la pieza, fijación hermética con tubería, herramienta, mano de obra, pruebas y equipo de seguridad.</p> <p>Válvula bola con rosca de 2" de diámetro, para una presión de operación de 150 PSI.</p>	PIEZA	2.00	66.737		\$133.47
69	CON-CAVA-1/14-001	<p>Construcción de caja de operación de válvulas de acuerdo a plano VC 1957, para tubería de 1" a 14" de diámetro. Incluye: excavación para alojar caja de válvulas en sitio, plantilla de concreto simple F'c = 100 Kg/cm2 con espesor mínimo de 5 cm, losa de piso de concreto F'c = 150 Kg/cm2 armada con varilla corrugada No 3 a cada 0.30 m en ambos sentidos, muros de tabique rojo recocido de 7 x 14 x 28 cm juntado con mortero cemento-arena 1:5 u otro aprobado por la supervisión, aplonado interior, cimbra de madera de pino, losa de techo de concreto F'c = 150 Kg/cm2 armada con varilla No 3 a cada 0.10 m en ambos sentidos, maniobras internas de los materiales, vibrado de concretos, curado de concretos, rellenos al rededor de la caja a nivel de terreno natural, maquinaria, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad</p>	PIEZA	2.00	2846.07		\$5,692.14
70	CON-CAVA-1/14-002	Caja de operación de válvulas tipo 2	PIEZA	3.00	5389.164		\$16,167.49
70	CON-CAVA-1/14-013	Caja de operación de válvulas tipo 13	PIEZA	2.00	10050.051		\$20,100.10
71	SUM-COMA-S4-000	<p>Suministro de contramarco sencillo, echo con canal de acero de 4" de peralte, elaborado según las normas: ASTM A36 (acero) y AWWA C110 (recubrimiento). Incluye: varillas del No 3 soldadas al canal C como se indica en plano "cajas de válvulas tipo JCAS". Material puesto en obra.</p>	PIEZA	2.00	2601.093		\$5,202.19
72	SUM-COMA-S4-002	Contramarco de 1.10 m sencillo, centrado.	PIEZA	3.00	2742.3		\$8,226.90
73	SUM-COMA-S4-003	Contramarco de 1.30 m sencillo, centrado.	PIEZA	6.00	4117.168		\$24,703.01




FOR. 7.5 ID 03
REV. 2

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 28) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA
 LICITACION PÚBLICA No. CONTRATO No.
 FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:
 PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
 RAZON SOCIAL DEL LICITANTE
 FIRMA DEL LICITANTE
 FECHA DE INICIO
 FECHA DE TERMINO
 DOCUMENTO


CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO ALZADO PROPUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION
 1.1

NÚMERO EN ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ALZADO		IMPORTE EN PESOS
					CDN NUMERO	CDN LETRA	
74	INS-COMA-SD4-0001	Instalación de contramarco sencillo y doble, echo con canal de acero de 4" de peralte. Incluye: maniobra internas del material, amarrar de varilla soldada a varillas de los superior, herramientas, mano de obra y equipo de seguridad	PIEZA	2.00	258.324		\$516.65
75	INS-COMA-SD4-002	Contramarco de 0.90 m sencillo, de 4" de peralte.	PIEZA	3.00	287.034		\$861.10
76	INS-COMA-SD4-004	Contramarco de 1.10 m sencillo, de 4" de peralte Contramarco de 1.80 m sencillo, de 4" de peralte.	PIEZA	6.00	369.039		\$2,214.23
77	SUM-MATA-PAD-000 SUM-MATA-PAD-001	Suministro de marco con tapa semiciega de textura antiderriparacajade operaciónde válvulas,fabricado en polietileno de alta resistencia . Material puesto en obra. Marco con tapa de 0.60 x 0.60 m.	PIEZA	11.00	4972.704		\$54,699.74
78	INS-MATA-PAD-000 INS-MATA-PAD-001	Instalación de marco con tapa semiciega de polietileno de alta resistencia. Incluye: maniobras internas del material, herramienta, mano de obra y equipo de seguridad. Marco con tapa de 0.60 x 0.60 m.	PIEZA	11.00	255.145		\$2,806.60
79	ATRAQUE1	atrasque a base de concreto simple $f_c=100$ kg/cm2 para piezas especiales en crueros, para tuberías de 2" (50 mm) a 6" (150 mm) de diametro. incluye: preparación de la superficie, cimbra comun, todos los materiales i.a.b. en obra, desperdicios, herramienta, equipo y mano de obra. se considera un volumen de concreto aproximado de 0.031 m3 para cada atraque.	PZA	27.00	436.689		\$11,790.60
80	SONDEO	sondeo con excavacion a mano, para localizacion de linea de agua, drenaje, luz, gas, fibra optica, etc; incluye: excavacion, relleno, protección para localizacion de punto de conexión ya sea agua potable o alcantarillado sanitario de 1.50 x 1.50 mts y a una profundidad de 2.50 mts. en presencia del representante del organismo operador.	SONDEO	10.00	385		\$3,850.00
81	LIMITO	2.0.- TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA DE 50M3 TOTAL 4.0.- LINEA DE CONDUCCION	m²	129.00	SUMA	1085437.075	\$5,805.00
82	EXC01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, QUE CONSTA DE DESENRAICE CON MAQUINARIA Y APARATOS CORRESPONDIENTES. INCLUYE: ACEREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DEL AREA DE TRABAJO. MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m³	9.00	520		\$4,680.00
83	EXC02	EXCAVACION EN MATERIAL "B"; PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. EN SECO. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO HASTA SU DESTINO FINAL.	m³	19.00	139		\$2,641.00

	LICITACION PÚBLICA No. CONTRATO No. REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN. REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO. POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 28) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA		FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS		RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE FIRMA DEL LICITANTE FECHA DE INICIO / FECHA DE TERMINO		DOCUMENTO
	1						


FOR. 7.5 ID.03 REV. 2
 FECHA REV. 27/09/12
 CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO ALZADO PROPUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ALZADO		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO	CON LETRA	
84	PLANDZ	PLANTILLA DE CONCRETO DE FC= 100 KG./CM² DE 5 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE CONCRETO, CURADO, AFIN. DEL DESPLANTE, TRASPALEO FUERA DE LA ZANJA, PERILADO Y PROTECCION DE LA MISMA, COMPACTACION Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m²	104.00	210		\$21,840.00
85	FORTIER	FORMACION Y COMPACTACION DE CAPA BASE CON ARENA, TENDIDO Y VIBRADO DE CAPA DE 30 CMS., COMPACTADA AL 90% PORTER, PARA DESPLANTAR LOSA DE PISO. INCLUYE CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL AGUA, TENDIDO, VIBRADO, COMPACTACION, ACARREO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	m³	33.00	461		\$15,213.00
86	C150	CONCRETO DE FC= 150 KG./ CM² EN BANQUETA PERIMETRAL DE 1 MT. DE ANCHO Y 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO Y CON ORILLA PERIMETRAL LISA. INCLUYE CONCRETO CON FIBRA DE POLIPROPILENO, VIBRADO, CURADO CON MATERIALES PARA FINICOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m²	40.00	466		\$18,640.00
87	C200	CONCRETO EN ESTRUCTURAS DE FC= 200 KG./ CM² EN PARA LOSA DE CUBIERTA, PISO, TRABE, DENTELLON Y LIGA DE MURO. INCLUYE CONCRETO CON FIBRA DE POLIPROPILENO, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL (PESTERGAL O SIMILAR), BOMBEO, VIBRADO, CURADO CON MATERIALES PARA FINICOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m³	19.00	3560		\$67,640.00
88	CIMDEN	CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO COMUN EN LIGA Y DENTELLÓN Y MEDIDAS POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE HABILITADO Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA Y DESPERDICIOS, ASI COMO TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m²	19.00	126.55		\$2,404.45
89	CIMIRA	CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO APARENTE EN CERRAMIENTO (TRABE PERIMETRAL), DE 3.0 A 4.0 MTS. DE ALTURA Y MEDIDAS POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE HABILITADO Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA Y DESPERDICIOS, ASI COMO TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m²	9.00	149		\$1,341.00
90	CIMLOS	CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACABADO APARENTE EN LOSA DE CUBIERTA DE 3.0 A 4.0 DE ALTURA Y MEDIDAS POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE HABILITADO Y TERMINADO DE LA SUPERFICIE. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA Y DESPERDICIOS, ASI COMO TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m²	40.00	275		\$11,000.00
91	MAMP01	MAQUINARIA DE PIEDRA DE CORTE CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 PARA MUROS.	m³	100.00	2850		\$285,000.00
92	ACE01	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO F Y= 4200 KG./CM² EN ESTRUCTURA. INCLUYE SUMINISTRO DE ALAMBRE RECOCIDO NO. 18 PARA AMARRES, SILLETAS, GANCHOS, TRASLAFES, DESPERDICIOS, ALMACENAJE, MANEJO Y PROTECCION CONTRA EL INTENSIFISMO. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TOD LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg.	1000.00	38		\$38,000.00

	LICITACIÓN PÚBLICA No. CONTRATO No. REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 28) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA		FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS		RAZON SOCIAL DEL LICITANTE FIRMA DEL LICITANTE FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINO		DOCUMENTO
	FOR. 7.5 ID.03 REV. 2						


CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO ALZADO PROPUESTOS E IMPORTE TDTAL DE LA PROPSDCCION

ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ALZADO		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO	CON LETRA	
93	TAPA03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA ENTRADA HOMBRE DE 70 X 90 CMS., A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 5/16" Y PLACA DE 1/4". INCLUYE: LIMPIEZA CON MEDIOS MECANICOS, PINTURA EXTERIOR CON FONDO ALQUIDALICO MARCA OSEL 3820 O SIMILAR DE ALGUNA OTRA MARCA, COLOR BLANCO, CON ESPESOR MINIMO DE 4 MILS (100 MICRAS), PINTURA DE ACABADO CON ALQUIDALICO ANTICORROSIVO MARCA OSEL 3021 O SIMILAR DE ALGUNA OTRA MARCA, CON ESPESOR MINIMO DE 4 MILS. (100 MICRAS) COLOR BLANCO BRILLANTE, PINTURA INTERIOR CON EPOXICO CATALIZADOR CON POLIAMIDAS MARCA NAPCO SERIE 4327 O SIMILAR DE ALGUNA OTRA MARCA CON ESPESOR MINIMO DE 8 MILS. (200 MICRAS) COLOR BLANCO, BISAGRAS TUBULARES DE 3/8" DE DIAMETRO, FIJACION, PORTACANDADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, VER PLANO ANEXO.	pza.	1.00	5200		\$5,200.00
94	BAN01N	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA OJILLADA DE PVC DE 6" DE ANCHO, MARCA SIKO O SIMILAR, RELLENAR HUECO CON POLIMERO EXPANDIBLE SEGUN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m.l.	25.00	331		\$8,275.00
95	VENT01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILA PARA RESPIRACION A BASE DE TUBO Y CONEXIONES DE ACERO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO, VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pzas.	4.00	1550		\$6,200.00
96	APLA02	APLANADOS DE MUROS, CARA INTERIOR, AREA TRABE EXTERIOR Y FALDON DE LOSA SUPERIOR, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 : 0.25 : 3, INCLUYENDO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	m²	59.00	195		\$11,505.00
97	ESCO3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE 2 SOLERAS DE 50 CMS. DE SEPARACION DE 2 X 3/16", W=1.92 KG/MAL, CON Peldaños a base de ángulo de 2 x 1/8", W=2.46 KG./ML. @ 25 CMS. PINTURA DE ACABADO CON ALQUIDALICO ANTICORROSIVO MARCA OSEL 3021 O SIMILAR DE ALGUNA OTRA MARCA, CON ESPESOR MINIMO DE 4 MILS. (100 MICRAS) COLOR BLANCO BRILLANTE, PINTURA INTERIOR CON EPOXICO CATALIZADOR CON POLIAMIDAS MARCA NAPCO SERIE 4327 O SIMILAR DE ALGUNA OTRA MARCA CON ESPESOR MINIMO DE 8 MILS. (200 MICRAS) COLOR BLANCO, ANCLADO SOBRE MURO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACION, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m.l.	3.70	970		\$3,589.00
98	TUBA101	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO DE ACERO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM-A 120 SIN COSTURA, CON ROSCA EN UN EXTREMO DE 4" CED. 40, INCLUYE: BRIDA ROSCADA DE 150 PSI Y VALVULA DE COMPUERTA DE 4" DE 125 PSI DE FO. DE NORMA AWWA C 515 O 509, PARA AUMENTACION DE 4" PINTURA EXTERIOR CON FONDO ALQUIDALICO MARCA OSEL 3820 (4 MILS.) Y DE ACABADO CON ALQUIDALICO ANTICORROSIVO MARCA OSEL 3021 O SIMILAR DE ALGUNA OTRA MARCA, CON ESPESOR MINIMO DE 4 MILS. (100 MICRAS) COLOR BLANCO BRILLANTE, PINTURA INTERIOR DE TANQUE CON EPOXICO CATALIZADOR CON POLIAMIDAS MARCA NAPCO SERIE 4327 O SIMILAR DE ALGUNA OTRA MARCA CON ESPESOR MINIMO DE 8 MILS. (200 MICRAS) COLOR BLANCO, ANCLADO SOBRE MURO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACION, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m.l.	6.00	2383.8		\$14,302.80

 JCAS	LICITACIÓN PÚBLICA No. CONTRATO No. REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBO, POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 28) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA		FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS		RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE FIRMA DEL LICITANTE FECHA DE INICIO / FECHA DE TERMINO		DOCUMENTO
	FOR. 7.5 ID.03 REV. 2		FECHA REV. 27/07/12		1.1		


CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO ALZADO PROPUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	COIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ALZADO CON LETRA		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO	CON LETRA	
99	TURDES01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO DE ACERO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM-A 120 SIN COSTURA, CON ROSCA EN UN EXTREMO DE 4" CED. 40. INCLUYE: BRIDA ROSCADA DE 150 PSI Y VALVULA DE COMPUERTA DE 4" DE 125 PSI DE FO. DE NORMA AWWA C 515 O 509. PARA DESCARGA DE 4". PINTURA EXTERIOR CON FONDO ALQUIDALICO MARCA OSEL 3820 (4 MILS). Y DE ACABADO CON ALQUIDALICO ANTICORROSIVO MARCA OSEL 3021 O SIMILAR DE ALGUNA OTRA MARCA. CON ESPESOR MINIMO DE 4 MILS. (100 MICRAS) COLOR BRILANTE, PINTURA INTERIOR DE TANQUE CON EPOXICO CATALIZADOR CON POLIAMIDAS MARCA NAPCO SERIE 4327 O SIMILAR DE ALGUNA OTRA MARCA. CON ESPESOR MINIMO DE 8 MILS. (200 MICRAS) COLOR BLANCO. ANCLADO SOBRE MURO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m.l.	4.00	4723.52		\$16,894.08
100	TURDEM01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LISA DE ACERO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM-A 120 SIN COSTURA PARA DEMASIAS DE 4" CED. 40. INCLUYE CODOS, PINTURA EXTERIOR CON FONDO ALQUIDALICO MARCA OSEL 3820 (4 MILS) Y DE ACABADO CON ALQUIDALICO ANTICORROSIVO MARCA OSEL 3021 O SIMILAR DE ALGUNA OTRA MARCA. CON ESPESOR MINIMO DE 4 MILS. (100 MICRAS) COLOR BRILANTE, PINTURA INTERIOR DE TANQUE CON EPOXICO CATALIZADOR CON POLIAMIDAS MARCA NAPCO SERIE 4327 O SIMILAR DE ALGUNA OTRA MARCA. CON ESPESOR MINIMO DE 8 MILS. (200 MICRAS) COLOR BLANCO. ANCLADO SOBRE MURO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m.l.	6.00	1675.57		\$10,053.42
101	TUBLUM01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LISA DE EXTREMO ROSCADO PARA BRIDA DE ACERO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM-A 120 SIN COSTURA PARA DREN DE LIMPIEZA DE 4" CED. 40. INCLUYE BRIDA DE 150 PSI, TAPA CIEGA, PINTURA EXTERIOR CON FONDO ALQUIDALICO MARCA OSEL 3820 (4 MILS) Y DE ACABADO CON ALQUIDALICO ANTICORROSIVO MARCA OSEL 3021 O SIMILAR DE ALGUNA OTRA MARCA. CON ESPESOR MINIMO DE 4 MILS. (100 MICRAS) COLOR BRILANTE. ANCLADO SOBRE MURO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m.l.	4.00	2462.52		\$9,850.08
102	SELLO1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLO CON DOS MANOS DE SIKA TOP SEAL 107 DE MARCA SIKA C SIMILAR PARA CUBRIR PERFECTAMENTE TODA LA SUPERFICIE INTERIOR DE LOS MUROS, CHAFLANES, LOSA DE PISC. LOSA INTERIOR Y EXTERIOR DE CUBIERTA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m²	136.00	331.82		\$45,127.52
103	RELU01	RELLENCO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, POR CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO, CARGA, ACARREO DE MATERIAL, DESPIEDRE A MANO, AGUA, TENDIDO, COMPACTADO POR CUALQUIER MÉTODO, ACARREO DE MATERIAL SOBREPORTE FUERA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO Y LIMPIEZA.	m³	13.00	461		\$5,993.00
104	LOGO	LOGOTIPO DE LA JCAS Y GOBIERNO DEL ESTADO (INCLUYE LEYENDA), USAR PINTURA NO CALCOMANIAS.	pzas.	3.00	5500		\$16,500.00
105	ESTMECS01	ESTUDIO DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS	lote	1.00	30000		\$30,000.00
					SUMA	689,694.35	

 JCAS	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 2B) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA		FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS		RAZON SOCIAL DEL LICITANTE FIRMA DEL LICITANTE FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINO		DOCUMENTO
	LICITACIÓN PÚBLICA No. CONTRATO No.		FECHA REV.27/09/12		1		

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO ALZADO PROPUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO DE ORDEN PROGRESIVO	COOIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ALZADO CON LETRA		IMPORTE EN PESOS	
		DESCRIPCION	CON NUMERO			CON LETRA			
		5.0.- POTABILIZACION							
		DOSIFICADOR DE HIPOCLORITO DE SODIO PRESION DE 0 A 5.0 KG/CM2							
106	DOSIHS01	SUMINISTRO DE BOMBA DOSIFICADORA DE LIQUIDOS, TIPO DIAFRAGMA MARCA LMI MILTON ROY MODELO H121 - 368 - T1 CON CAPACIDAD DE 0.003 A 0.021 G.P.H. Y PRESION MAXIMA DE DESCARGA DE 150 PSI. DESCRITA EN LA PUBLICACION TECNICA No. 1713 CON LOS SIGUIENTES ACCESORIOS: CABEZAL DE DOSIFICACION CONSTRUIDO EN PVC DIAFRAGMA FLUROFILM, JUEGO DE VALVULA DE SUCCION Y DESCARGA CON CHECK TIPO BOLA DE CERAMICA, TUBING DE SUCCION CON COLADERA Y VALVULA DE PIE TUBING DE DESCARGA, VALVULA DE INYECCION, CONTROL ELECTROMAGNETICO Y VALVULA MULTIFUNCIONAL.		PZA	1.00	12,309.00		12,309.00	
107	DOSIHS02	SUMINISTRO DE GARRAFONES OE PLASTICO, REFORZADOS PARA MANEJO DE HIPOCLORITO DE SODIO AL 12%, CON CAPACIDAD DE 60 LTS.		PZA	3.00	416.33		1,248.98	
108	DOSIHS03	SUMINISTRO DE ARRANCADOR MANUAL MARCA SQUARE D. 2510 FG-1 O SIMILAR, INCLUYE ARRANCADOR Y GABINETE.		PZA	1.00	1,486.88		1,486.88	
109	DOSIHS04	SUMINISTRO DE ELEMENTO TERMICO A-2.15 PARA ARRANCADOR MANUAL MARCA SQUARE D. O SIMILAR MODELO 2510 FG-1.		PZA	1.00	376.68		376.68	
110	DOSIHS05	SUMINISTRO DE MANGUERA DE POLIDUCTO DE 1/2" DE DIAMETRO.		PZA	15.00	15.25		228.75	
111	DOSIHS06	SUMINISTRO DE TUBERIA LICUATITE DE 1/2" DE DIAMETRO		MIL	20.00	33.55		671.00	
112	DOSIHS07	SUMINISTRO DE CONECTORES RECTOS PARA TUBERIA LICUATITE DE 1/2" DIAMETRO.		PZA	4.00	39.65		158.60	
113	DOSIHS08	SUMINISTRO DE CABLE THW CALIBRE No. 12.		MIL	45.00	24.40		1,098.00	
114	DOSIHS09	SUMINISTRO DE HIPOCLORITO DE SODIO AL 12%.		KG	100.00	15.25		1,525.00	
115	DOSIHS10	SUMINISTRO DE TOMACORRIENTE DE 3 TERMINALES, INCLUYE TAPA.		PZA	1.00	64.05		64.05	
116	DOSIHS11	SUMINISTRO DE CAJA CHALUPA DE 2" X 4".		PZA	1.00	30.50		30.50	
117	DOSIHS12	SUMINISTRO DE GABINETE METALICO SEGÚN MUESTRA.		PZA	1.00	12,886.25		12,886.25	
118	DOSIHS13	SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR SECO DE 200 V. A. 440-220 / 220-110		PZA	1.00	1,387.82		1,387.82	
119	DDSIHS14	SUMINISTRO DE MANGUERA DE POLIFON DE ALTA DENSIDAD 3/8" 125 P.S.I. BLANCA		PZA	1.00	61.00		61.00	
120	DOSIHS15	INSTALACION DE EQUIPO DE CLORACION COMPLETO		EQUIPO	1.00	15,250.00		15,250.00	
						SUMA	50,246.50		
TOTAL 5.0.- POTABILIZACION									

	LICITACIÓN PÚBLICA No. CONTRATO No.		FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:		DOCUMENTO
	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 28) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA		PLAZO DE EJECUCIÓN DE LDS TRABAJOS		
FOR: 7.5 ID 03 REV. 2	FECHA REV 27/09/12		1.1		
CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECID ALZADO PROPUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPSDISION					

ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECID ALZADO		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO	CON LETRA	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO COMPLETO Y EQUIPO EN CASETA nota: verificar los voltajes de operacion de media tension antes de adquirir el equipo, se realizara el cambio de cables y equipos desde el transformador hasta la bomba y así como la instalacion de protecciones, base de medicion, arrancador, automatizacion, bomba y motor, el transformador, crucesias, aisladores, cortacircuitos, alambre destuido y base de medicion no sufriran cambios.					
121	DESINST1	desinstalacion de material y equipo, desde interruptor de caseta hasta bomba. incluye: cables, canalizaciones, arrancador, electrónivel, automatizacion, interruptor, bomba y columna.	PZA	1.00	3000		3,000.00
122	BDMBA	suministro de bomba sumergible para pozo profundo marca fps o de mayor calidad modelo 85ssr10166-0963, 9 pasos, con descarga de 3" y valvula check integrada, construida en acero inoxidable estampado, para un gasto de 6 lps y una cdt de 90.93 m. motor electrico sumergible encapsulado marca franklin electric, tipo sanefighter, de 10 hp, 220 volts, 3 fases. incluye reduccion de 4" a 3" de diametro.	PZA	1.00	68900		68,900.00
123	COLUMNA	suministro de tuberia de acero negro roscado de 4" de diametro con copia cedulla 40 para columna. (tramo 3.05 metros)	M	6.00	1650		9,900.00
124	COD0904	suministro de codo roscado de 4" de diam y de 90°.	pza	1.00	2500		2,500.00
125	PLACA	suministro de placa sanitaria según plano.	PA	1.00	3500		3,500.00
126	ELEC-INT-TEMA-000	suministro de interruptor termo magnético 3 polos 600 volts en gabinete metálico tipo intemperie instalado en caseta. material puesto en obra.	PZA	1.00	3510		3,510.00
	ELEC-INT-TEMA-005	interruptor termomagnético para 50 a.					
	ELEC-ARRA-TP-000	suministro de arrancador a tensión plena 60 hz en gabinete tipo intemperie. incluye: protecciones térmicas, botones de paro y arranque, selector de tres posiciones. marca siemens o de mayor calidad, autorizada por supervisión, material puesto en obra.					
127	ELEC-ARRA-TP-005.5	arrancador a tensión reducida de 10 hp, 220 v, 60 hz.	PZA	1.00	4500		4,500.00
	ELEC-PRSUB-TRI-000	suministro de sistema de protección total submonitor para motor trifásico 60 hz, provisto con supresor de picos. material puesto en obra.					
128	ELEC-PRSUB-TRI-000	suministro de sistema de protección total submonitor, para motor trifásico sumergible de 3 a 200 hp, 220v, 60 hz, provisto con supresor de picos y cable r/45, protección contra desequilibrios de corriente, alta y baja carga, alto y bajo voltaje, arranque en falso, sobrecalentamiento del motor, inversión de fases, registra el tiempo total de operación de la bomba, el historial de hasta 502 eventos de disparo de protección de falla, y los cambios a los parámetros programables. debe de contar con display digital que continuamente despliega y monitorea los voltajes y corrientes de las tres fases, con unidad de pantalla separable. nota: el sistema de protección deberá quedar debidamente programado para su correcto funcionamiento.	PZA	1.00	15250		15,250.00



REV. 2

FECHA REV. 27/09/12

licitación pública No. CONTRATO No. REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 28) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

DOCUMENTO

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE
FIRMA DEL LICITANTE
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINO

1.1

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO ALZADO PROPUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION

NOMBRE EN ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ALZADO		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO	CON LETRA	
129	ELEC-ELENIV-000	suministro de electronivel, pozo tanque, voltaje máximo de alimentación 120/220 vca., 50/60 cps, capacidad de los contactos na 12 amp no 8 amp 1.5 cf a 220 v, vida útil a plena carga 200,000 operaciones, resistencia del líquido 50k Ω max., voltaje de los electrodos 18 vca max., consumo 3 watts max., largo del cable de electrodos 300 m max. y temperatura de operación de -10 a +50° c. marca massar o de mejor calidad. incluye electrodos para paro y arranque, material puesto en obra.	PZA	1.00	3800		3,800.00
130	ELEC-CABL-RUD-000	suministro de cable de uso rudo multiconductor de calibre 8 al 16. incluye: tubo, curvas, conectores conduit de 1/2" de diámetro para su apropiada canalización, material puesto en obra.	M	20.00	35		700.00
131	ELEC-PROT-FASE-000 ELEC-PROT-FASE-002	cable uso rudo 3 conductores calibre 14. suministro de protector fase, marca i.d.e.a. o de mejor calidad, material puesto en obra. protector de falla de fase en 440 v, marca idea	PZA	1.00	3200		3,200.00
132	TIMER	timer digital fork para 8 eventos diarios con 2 contactos auxiliares n.a. en 127v con fuente de respaldo.	PZA	1.00	6650		6,650.00
133	ELEC-CABL-THHW-000 ELEC-CABL-THHW-009	suministro de conductor de cobre suave tipo thhw-is 600 v, 90°c en ambiente seco y 75°c en ambiente mojado, en diferentes colores, material puesto en obra. conductor de cobre tipo thw-is 90°c suave para fases color negro calibre 4, marca condumex, indiana o conductores monterrey, aislamiento a base de policloruro de vinilo, tensión máxima de operación de 600 vca entre fases, temperatura 90°c, especificaciones: nom-063, nmx-j-10, cfe e 0000-03, certificaciones: sistema de calidad certificado de acuerdo a iso 9000, ancc, cfe., no se aceptara sin estas características.	M	55.00	60		3,300.00
134	ELEC-CABL-THHW-006	conductor de cobre tipo thw-is 90°c suave para tierra física color verde calibre 10, marca condumex, indiana o conductores monterrey, aislamiento a base de policloruro de vinilo, tensión máxima de operación de 600 vca entre fases, temperatura 90 °c, especificaciones: nom-063, nmx-j-10, cfe e 0000-03, certificaciones: sistema de calidad certificado de acuerdo a iso 9000, ancc, cfe., no se aceptara sin estas características.	M	20.00	18		360.00
135	ELEC-TUB-GAPG-000 ELEC-TUB-GAPG-004	suministro de tubo galvanizado pared gruesa. incluye: tubería en tramo de 3 m, conectores, contra y monitor, material puesto en obra. tubo galvanizado de 1 1/4" de diámetro.	juego	2.00	223		446.00
136	ELEC-TUB-PVCP-000 ELEC-TUB-PVCP-004	suministro de tubo conduit de p.v.c. uso pesado que cumple con la norma nmx-e-012. incluye: tubería en tramos de 3 m, coples y conectores para tubo galvanizado pared gruesa, material puesto en obra. tubo conduit p.v.c. pesado de 1 1/4" de diámetro.	juego	4.00	128		512.00
137	ELEC-TUB-LICUA-000 ELEC-TUB-LICUA-004	suministro de tubo licuante (liquidight) de acero galvanizado con recubrimiento de p.v.c., incluye: 1 conector por extremo, material puesto en obra. tubo licuante de 1 1/4" de diámetro.	M	2.00	138		276.00
	ELEC-CUR-GAPG-000	suministro de curva pared gruesa galvanizada, material puesto en obra.					



LICITACION PÚBLICA No.
CONTRATO No.

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 28) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINO

DOCUMENTO

FOR. 7.5 ID.03

REV. 2

FECHA REV. 27/09/12

1.1

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO ALZADO PROPUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION

ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ALZADO CON LETRA		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO	CON LETRA	
138	ELEC-CUR-GAPG-004	curva de 1 1/4" de diámetro.	PZA	2.00	115		230.00
139	GAB	gabinete para interconectar cableado monopolar y cable sumergible de 20cm x 20cm x10cm. con base de angulo de 2" por 5cm de altura. tipo intemperie	PZA	1.00	1200		1,200.00
140	MAT1	materiales y herrajes menores para anclar, fijar conectar o canalizar. como son: tuercas, arandelas laquetes, zinchos, cintas aislar, terminales, etc.	LOTE	1.00	4500		4,500.00
141	ELEC-INS-EQ/BOM-004	mano de obra instalación de equipo de bombeo. incluye: movimiento interno de los materiales y equipo, instalación de bomba, arrancador, protecciones, tuberías conduit, cableado, conexiones, equipo de caseta a bomba, instalación y conexión de interruptor para arrancador existente (incluye canalización y cableados), herramienta, mano de obra, equipo de seguridad y pruebas hasta dejar el equipo en servicio. instalación de equipo de bombeo de 10 hp.	PZA	1.00	25000		25,000.00
142	DES INST	suministro e instalación de material eléctrico desde transformador hasta caseta de operaciones desinstalación de materiales en subestación existente desde transformador hasta interruptor principal en caseta. como lo es: cableado, base de medición, canalizaciones, lámpara suburbana y protecciones.	PZA	1.00	3000		3,000.00
143	ELEC-TIERR-COP-000	sistema de tierras con 2 varillas copenweld. incluye: 2 varillas de 3m por 5/8" diam. 3 cepas de 50 cm de diam. x 3' mts de profundidad. 22 kg de compuesto mejorador de tierras h2ohm total ground. 2 registros de pvc. las cepas seran rellenadas con tierra crivada. el cable de tierra debere ser soñado a la varillas y debere cumplir con norma de c.f.e.	LOTE	1.00	4500		4,500.00
144	ELEC-INT-TEMA-000	suministro de interruptor termomagnético 3 polos 600 volts en gabinete metálico tipo intemperie instalado en subestación. material puesto en obra.	PZA	1.00	3510		3,510.00
145	ELEC-INT-TEMA-005	interruptor termo magnético para 50 a.	PZA	1.00	80		80.00
146	ELEC-MUF-GAL-004	suministro de mufla galvanizada de 1 1/4" de diámetro. material puesto en obra.	juego	5.00	223		1,115.00
	ELEC-TUB-GAPG-000	suministro de tubo galvanizado pared gruesa. incluye: tubería en tramo de 3 m. conectores, contra y monitor. material puesto en obra.					
	ELEC-TUB-GAPG-004	tubo galvanizado de 1 1/4" de diámetro.					
	ELEC-TUB-PVCP-000	suministro de tubo conduit de p.v.c. uso pesado que cumpla con la norma nmx-e-012. incluye: tubería en tramos de 3 m. cople y conectores para tubo galvanizado pared gruesa. material puesto en obra.					



FOR. 7.5 IO 03

REV. 2

FECHA REV 27/09/12

LICITACIÓN PÚBLICA No. CONTRATO No.

REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 28) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

FECHA DE REPRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS


DOCUMENTO

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINO


CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO ALZADO PROPUUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION

ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTO DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ALZADO		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO	CON LETRA	
147	ELEC-TUB-PVCP-004	tubo conduit p.v.c. pesado de 1 1/4" de diametro.	Juego	4.00	128		512.00
148	ELEC-TUB-LICUA-000	suministro de tubo licualite (liquidtight) de acero galvanizado con recubrimiento de p.v.c., incluye: 1 conector por extremo, material puesto en obra.	M	2.00	138		276.00
149	ELEC-CUR-GAPG-000 ELEC-CUR-GAPG-004	tubo licualite de 1 1/4" de diametro. suministro de curva pared gruesa galvanizada, material puesto en obra, curva de 1 1/4" de diametro.	PZA	2.00	115		230.00
150	ELEC-CABL-THHW-000 ELEC-CABL-THHW-009	suministro de conductor de cobre suave tipo thw-1s 600 v, 90°C en ambiente seco y 75°C en ambiente mojado, en diferentes colores, material puesto en obra. conductor de cobre tipo thw-1s 90°C suave para fases color negro calibre 4, marca condumex, indiana o conductores monterrey, aislamiento a base de policloruro de vinilo, tension maxima de operacion de 600 vca entre fases, temperatura 90°C, especificaciones: nom-063, nmx-j-10, cfe e 0000-03, certificaciones: sistema de calidad certificado de acuerdo a iso 9000, anec, cfe., no se aceptara sin estas caracteristicas.	M	100.00	60		6,000.00
151	ELEC-CABL-THHW-009	conductor de cobre tipo thw-1s 90°C suave para neutro fases color negro calibre 4, marca condumex, indiana o conductores monterrey, aislamiento a base de policloruro de vinilo, tension maxima de operacion de 600 vca entre fases, temperatura 90°C, especificaciones: nom-063, nmx-j-10, cfe e 0000-03, certificaciones: sistema de calidad certificado de acuerdo a iso 9000, anec, cfe., no se aceptara sin estas caracteristicas.	M	30.00	60		1,800.00
152	ELEC-CABL-THHW-006	conductor de cobre tipo thw-1s 90°C suave para tierra fisica color verde calibre 10, marca condumex, indiana o conductores monterrey, aislamiento a base de policloruro de vinilo, tension maxima de operacion de 600 vca entre fases, temperatura 90°C, especificaciones: nom-063, nmx-j-10, cfe e 0000-03, certificaciones: sistema de calidad certificado de acuerdo a iso 9000, anec, cfe., no se aceptara sin estas caracteristicas.	M	30.00	18		540.00
153	ELEC-CABL-THHW-004	conductor de cobre tipo thw-1s suave para control color negro calibre 14, marca condumex, aislamiento a base de policloruro de vinilo, tension maxima de operacion de 600 vca entre fases, temperatura 90°C, especificaciones: nom-063, nmx-j-10, cfe e 0000-03, certificaciones: sistema de acuerdo a iso 9000, anec, cfe., no se aceptara sin estas caracteristicas.	M	50.00	8		400.00
154	ELEC-GAB-MET-000 ELEC-GAB-MET-001	suministro de gabinete de lamina galvanizada tipo intemperie con fondo de madera, incluye: accesorios, material puesto en obra. gabinete para intemperie de 0.60 x 0.60 x 0.40 m. mano de obra	LOTE	1.00	3400		3,400.00
155	MO2	instalacion de material de subestacion electrica de acuerdo a normas de cfe incluye: trasiados, cableados, canalizaciones, protecciones, tierra fisica, conexiones, pruebas hasta dejar en servicio dicha subestacion, planos definitivos y entregar a la jcas (subestacion, medidor, hasta caseta).	PZA	1.00	15000		15,000.00

	LICITACIÓN PÚBLICA No. CONTRATO No.		FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSTA:		RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE		DOCUMENTO	
	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 28) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA		PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS		FIRMA DEL LICITANTE FECHA DE INICIO FECHA DE TÉRMINO			
FOR. 7.5 ID.03	REV. 2	FECHA REV. 27/09/12	1.1					

CATALOGO DE CONCEPTOS. UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO ALZADO PROPUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ALZADO		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO	CON LETRA	
156	ELEC-LAMP-SUUR-000 ELEC-LAMP-SUUR-001	alumbrado suministro de lámpara tipo sub urbana metálica y pantalla de acrílico con foco ahorrador para instalarse en poste de subestación. material puesto en obra. lámpara tipo sub urbana con foco led de 60 w con fotocelda de 127 v.	PZA	1.00	4500		4,500.00
157	ELEC-CENCAR-000 ELEC-CENCAR-001	suministro de centro de carga. incluye: pastillas termomagnéticas y material para fijación. materiales puestos en obra. centro de carga con 4 circuitos, dos pastillas termo magnéticas de 1 x 15 y una de 2 x 20 a.	LOTE	1.00	1450		1,450.00
158	ELEC-CABL-THHW-000 ELEC-CABL-THHW-005	suministro de conductor de cobre suave tipo thhw-is 600 v, 90°C en ambiente seco y 75°C en ambiente mojado, en diferentes colores. material puesto en obra. conductor de cobre tipo thw-is suave para contactos y alumbrado color negro calibre 12, marca condumex, indiana o conductores monterrey, aislamiento a base de polietileno de vinilo, tensión máxima de operación de 600 vca entre fases, temperatura 90 °c, especificaciones: nom-063, nmx-j-10, cfe e 0000-03, certificaciones: sistema de calidad certificado de acuerdo a iso 9000, ancc, cie., no se aceptara sin estas características.	M	50.00	13		650.00
159	ELEC-TUB-GAPG-000 ELEC-TUB-GAPG-001	suministro de tubo galvanizado pared gruesa. incluye: tubería en tramo de 3 m, conectores, contra y monitor, material puesto en obra. tubo galvanizado de 1/2" de diámetro.(para electronivel y alumbrado)	JUEGO	10.00	156		1,560.00
160	ELEC-TUB-PVCP-000 ELEC-TUB-PVCP-001	suministro de tubo de p.v.c. uso pesado que cumple con la norma nmx-e-012. incluye: tubería en tramos de 3 m, coples y conectores para tubo galvanizado pared gruesa. material puesto en obra. tubo conduit p.v.c. pesado de 1/2" de diámetro.(para electronivel y alumbrado)	JUEGO	10.00	50		500.00
161	ELEC-TUB-LICUA-000 ELEC-TUB-LICUA-004	suministro de tubo licuante (liquidtight) de acero galvanizado con recubrimiento de p.v.c., incluye: 1 conector por extremo. material puesto en obra. tubo licuante de 1/2" de diámetro.(para electronivel y alumbrado)	M	2.00	45		90.00
162	ELEC-CUR-GAPG-000 ELEC-CUR-GAPG-001	suministro de curva pared gruesa galvanizada. material puesto en obra. curva de 1/2" de diámetro. (para electronivel y alumbrado)	PZA	4.00	38		152.00
163	INSTALUMBRADO	instalacion de alumbrado incluye: instalacion de lampara, centro de carga, protecciones, cableado, canalizaciones, conexiones con alumbrado de caseta, traslados, pruebas y puesta a punto.	PZA	1.00	7000		7,000.00
164	IEC	automatización para dos tanques y un pozo equipo tipo pozo que incluye lo siguiente de de entradas y salidas de control en caja abs para interiores: eliminador 80-240vac a 12vdc@1amp, 2 relevadores de interposición tipo spread spectrum de 1000mw en caja nema 4x para exteriores.	PZA	1.00	12850		12,850.00

	LICITACIÓN PÚBLICA No. CONTRATO N°. REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN, REHABILITACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO POTABILIZACIÓN EN LAS LOCALIDADES DE BOQUILLA (COL. EL 28) Y EL TIGRE, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE CONCHOS EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA		FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS		RAZON SOCIAL DEL LICITANTE FIRMA DEL LICITANTE FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINO		DOCUMENTO
	FOR: 7.5.ID.03 REV. 2 FECHA REV: 27/09/12 1.1						

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO ALZADO PROPUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTO DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO ALZADO CON LETRA		IMPORTE EN PESOS	
					CON NUMERO	CON LETRA		
165	IEC2	equipo tipo lanque en caja nema 4x de policarbonato para exteriores incluye lo sig.: tarjeta reportadora de flotadores de nivel, celda solar, convertidor dc/dc, bateria de respaldo radio tipo spread spectrum de 1000mw, interruptores de nivel (alto, bajo).	PZA	2.00	13525		27,050.00	
166	KIT	kit de comunicaciones de control incluye, antena direccional de 6 elementos, cable utp para exteriores, conectores.	LOTE	3.00	6312		18,936.00	
167	MOAUTO	mano de obra para automatizar, via radio el pozo y lanque, incluye viaticos y trasportacion asociada, instalacion, pruebas y todo lo necesario para su instalacion.	PZA	1.00	11780		11,780.00	
168	PCFE	pagos y verificacion pago para tramite del aumento de carga en contratacion ante cfe de 6 kw.	PZA	1.00	8000		8,000.00	
169	UVIE	carta de verificacion por perito de la secretaria de energia y minas para realizar aumento de carga, elaboracion de planos definitivos y firmados por perito.	PZA	1.00	15000		15,000.00	
					SUMA	311,115.00		
							SUBTOTAL	\$2,106,492.92
							IVA	\$337,038.87
							TOTAL	\$2,443,531.79

FIRMA DEL LICITANTE

