



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

NÚMERO DE ASUNTO
2761

INICIATIVA CON CARÁCTER DE PUNTO DE ACUERDO

A efecto de exhortar al Poder Ejecutivo Estatal, para que en uso de sus facultades y atribuciones, sea considerado en el Presupuesto del año fiscal 2022, el proyecto de construcción del sistema de alcantarillado sanitario Etapa III, en la localidad de Ranchería Pinalejo, Municipio de Balleza, Chih., siendo este servicio indispensable para el cuidado de la salud y mejorar la calidad de vida, dando como resultado un beneficio a la población más vulnerable y, a su vez, coadyuvar con el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.

PRESENTADA POR: Diputado Omar Bazán Flores (PRI).

FECHA DE PRESENTACIÓN: 11 de junio de 2021, en Oficialía de Partes del H. Congreso del Estado.

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

FECHA DE TURNO: 18 de junio de 2021.



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

"2021, Año del Bicentenario de la Consumación de la Independencia de México"

"2021, Año de las Culturas del Norte"

Wul
123

f42442

Diputado Omar Bazán Flores

H. CONGRESO DEL ESTADO

**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 Honorable Representación, a presentar **Iniciativa con carácter de Punto de Acuerdo a efecto de hacer un llamado y Exhorto al Poder Ejecutivo Estatal para que en uso de sus facultades y atribuciones sea considerado en el Presupuesto de Egresos del año fiscal 2022 el Proyecto de Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario Etapa III, en la Localidad de Ranchería Pinalejo, Municipio de Balleza, Chih. Siendo este servicio indispensable para el cuidado la salud y mejorar la calidad de vida, dando como resultado un beneficio a la población más vulnerable y a su vez coadyuvar con el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales; lo anterior de conformidad con la siguiente:**

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

La Asamblea General de las Naciones Unidas en su Resolución 64/292 de fecha 28 de julio de 2010, reconoció explícitamente el derecho Humano al agua y al saneamiento, reafirmando que un agua potable limpia y el saneamiento son esenciales para la realización de todos los derechos humanos. La resolución



Diputado Omar Bazán Flores

exhorta a los Estados y organizaciones internacionales a proporcionar recursos financieros, a propiciar la capacitación y la transferencia de tecnología para ayudar a los países, en particular a los países en vías de desarrollo, a proporcionar un suministro de agua potable y saneamiento saludable, limpio, accesible y asequibles para todos.

*Alrededor de 3 de cada 10 personas (2100 millones de personas) carecen de acceso a agua potable y disponible en el hogar, y 6 de cada 10 (4500 millones), carecen de un saneamiento seguro en todo el mundo. Son datos extraídos del informe de la OMS y el UNICEF titulado *Progresos en materia de agua potable, saneamiento e higiene: informe de actualización de 2017 y evaluación de los ODS*, que presenta la primera evaluación mundial de los servicios de agua potable y saneamiento «gestionados de forma segura».*

La Organización Mundial de la Salud, con fecha 14 junio de 2019 publicó Datos y Cifras del Saneamiento a nivel mundial siendo los siguientes:

- Un saneamiento deficiente va asociado a la transmisión de enfermedades como el cólera, la diarrea, la disentería, la hepatitis A, la fiebre tifoidea y la poliomielitis, y agrava el retraso del crecimiento.*
- Un saneamiento deficiente reduce el bienestar humano y el desarrollo social y económico debido a sus repercusiones, como la ansiedad, el riesgo de padecer agresiones sexuales y la pérdida de oportunidades educativas.*
- Se estima que el saneamiento deficiente es la causa de 280 000 muertes por diarrea cada año y que es un importante factor subyacente a varias enfermedades tropicales desatendidas, como las lombrices intestinales, la*



Diputado Omar Bazán Flores

esquistosomiasis y el tracoma. Las malas condiciones de saneamiento también contribuyen a la malnutrición.

Por su parte la Ley del Agua del Estado de Chihuahua en sus últimos dos párrafos de su Artículo 1. Asienta que: Se declara de utilidad pública e interés social la prestación de los servicios públicos de agua, alcantarillado sanitario, tratamiento de aguas residuales y disposición final de lodos, así como la realización de los estudios, proyectos y obras relacionados con los recursos hídricos en el marco del desarrollo sustentable del Estado y la mitigación y adaptación del cambio climático.

La presente Ley reconoce el derecho de todas las personas a tener acceso al agua para consumo personal y doméstico en forma suficiente, salubre y asequible, al saneamiento de las aguas residuales y a su disposición. En dónde la cobertura de agua potable y el saneamiento van de la mano, ya que son una necesidad vital para el sustento de la vida humana, ya que una vez satisfecha esa necesidad se presenta el problema de las aguas negras o residuales, por este motivo se requiere la construcción de este tipo de obra como es el alcantarillado sanitario para la conducción y eliminación de estas aguas residuales que son producidas por los habitantes de una zona o comunidad. Así mismo, es de suma importancia, ya que conlleva la salva guarda de la salud de la población, ya que se evita la contaminación de los mantos freáticos en el caso de las fosas sépticas rudimentarias, así mismo, el alcantarillado sanitario tiene la finalidad de conducir y evacuar en forma segura y rápida las aguas residuales hacia una planta tratadora.



Diputado Omar Bazán Flores

Así pues, el alcantarillado es la consecuencia de la gestión integral del agua y así como el acceso al agua es un derecho inalienable, también es un derecho humano indispensable el alcantarillado sanitario de las aguas residuales. En razón de lo anterior, es de suma importancia que el Ejecutivo Estatal en uso de sus facultades y atribuciones considere en el Presupuesto del año fiscal 2022 la Elaboración de Proyecto de Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario Etapa III, en la Localidad de Ranchería Pinalejo, Municipio de Balleza,, Chih. Siendo este servicio indispensable para el cuidado la salud y mejorar la calidad de vida, dando como resultado un beneficio a la población más vulnerable y a su vez coadyuvar con el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, dicha obra se tiene proyectada, con una inversión de aproximada de \$8,340,189.20 (Ocho millones trecientos cuarenta mil ciento ochenta y nueve pesos 20/100 M.N.).

Lo anterior en apego a la Carta Magna, Leyes Federales y Estatales, así como a los Tratados y Convenciones internacionales y al sentido solidario de este tipo de Proyecto en donde la inversión de infraestructura para el mejoramiento de las condiciones de vida es en beneficio de la población vulnerable

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:

PUNTO DE ACUERDO:

ÚNICO. *-La Sexagésima Sexta Legislatura del Estado de Chihuahua exhorta al Poder Ejecutivo Estatal para que en uso de sus facultades y atribuciones sea*



H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

"2021, Año del Bicentenario de la Consumación de la Independencia de México"

"2021, Año de las Culturas del Norte"

Diputado Omar Bazán Flores

considerado en el Presupuesto de Egresos del año fiscal 2022 el Proyecto de Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario Etapa III, en la Localidad de Ranchería Pinalejo, Municipio de Balleza, Chih. Siendo este servicio indispensable para el cuidado la salud y mejorar la calidad de vida, dando como resultado un beneficio a la población más vulnerable y a su vez coadyuvar con el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.

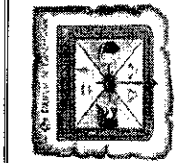
ECONÓMICO.- *Aprobado que sea, tórnese a la Secretaría para que se elabore la minuta en los términos correspondientes, así como remita copia del mismo a las autoridades competentes, para los efectos que haya lugar.*

Dado en el Palacio Legislativo del Estado de Chihuahua, a los 10 días del mes de junio del año dos mil veintiuno.

ATENTAMENTE


DIPUTADO OMAR BAZÁN FLORES

Vicepresidente del H. Congreso del Estado



LICITACION PÚBLICA No.
CONTATD No.

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO (ETAPA III) PARA LA LOCALIDAD DE RANCHERIA PINALEJO, MUNICIPIO DE BALLEZA, 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

DE:

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO	CON LETRA	
1.- CONSTRUCCION DEL SISTEMA INTEGRAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO							
1	TRAZO	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO PARA LA CONSTRUCCION DE LINEA DE ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUYE: EL ENCALADO Y ESTACADO NECESARIO EN EL TRAZO, SEGUN ORDENES DE TRABAJO DE LA SUPERVISION.	ML.	3,277.00	\$59.60		\$195,309.20
2	SONDEO	SONDEO CON EXCAVACION A MANO, PARA LOCALIZACION DE LINEA DE AGUA, DRENAJE, LUZ, GAS, FIBRA OPTICA, ETC; INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, PROTECCION PARA LOCALIZACION DE PUNTO DE CONEXION YA SEA AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO SANITARIO DE 1.50 x 1.50 MTS Y A UNA PROFUNDIDAD DE 2.50 MT. EN PRESENCIA DEL REPRESENTANTE DEL ORGANISMO OPERADOR.	SONDEO	15.00	\$2,020.00		\$30,300.00
3	EXC05	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALCOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION, CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, EN ZONA "B".	M3	6.31	\$225.00		\$1,419.35
4	EXC42	EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, CARGA A CAMION A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 MTS DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA DE 0.00 A 8.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN ZONA "B".	M3	56.77	\$214.00		\$12,149.64
5	EXCMED01	EXCAVACION CON MEDIO MECANICO EN ZANJAS, EN MATERIAL "C" EN SECO Y EXTRACCION DE REZAGA A MANO, INCLUYE: AFLOJE, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALCOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	M3	1,239.20	\$975.00		\$1,208,223.79
6	PLANTILLA	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DE BANCO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA CON MATERIAL "A" Y/O "B".	M3	157.02	\$780.00		\$122,474.66

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	DOCUMENTO
					CON NUMERO	CON LETRA		
CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION								
7	RELL1	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DE BANCO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, INCLUYENDO SELECCION Y VOLTEO DEL MATERIAL, APISONADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO CON AGUA EN CAPAS DE 0.20 MTS. DE ESPESOR, INCLUYE MANIDBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	741.54	\$560.00		\$415,284.42	
8	RELL5	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYENDO SELECCION Y VOLTEO DEL MATERIAL CON PALA DE MANO.	M3	18.04	\$225.00		\$4,058.24	
9	RELL6	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYENDO SELECCION Y VOLTEO DEL MATERIAL CON EQUIPO MECANICO.	M3	162.33	\$185.00		\$30,030.96	
10	ACARREO1	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLAS, RELLENOS APISONADO Y COMPACTADOS EN 1ER KILOMETRO, INCLUYE MATERIAL, CARGA, DESCARGA, OBTENCION Y PAGO DE REGALIAS EN ZONA URBANA O CAMINO DE TERRACERIA TRANSITO NORMAL.	M3	898.56	\$99.40		\$89,317.10	
11	ACARREO2	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLAS, RELLENOS APISONADO Y COMPACTADOS EN KILOMETROS SUBSECUENTES, EN ZONA URBANA O CAMINO DE TERRACERIA TRANSITO NORMAL.	M3/KM	31,449.68	\$22.50		\$707,617.89	
12	RETIRO1	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN 1ER KILOMETRO, ZONA URBANA, CAMINO DE TERRACERIA TRANSITO NORMAL, INCLUYE CARGA Y DESCARGA	M3	1,168.13	\$99.40		\$116,112.23	
13	RETIRO2	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES, ZONA URBANA, CAMINO DE TERRACERIA TRANSITO NORMAL.	M3/KM	40,884.59	\$22.50		\$919,903.26	
14	119121	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 20 CMS (8") SERIE-20 PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CON JUNTA HERMETICA, EMPAQUE, CAMPANA Y ESPIGA, SEGUN NORMA NMX-E-215 ULTIMA EDICION, L.A. B. EN EL LUGAR DE LA OBRA.	ML	3,057.00	\$350.00		\$1,069,950.00	

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	DOCUMENTO
					CON NUMERO	CON LETRA		
15	INJH8	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 20 CMS (8") SERIE-20 PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, CON JUNTA HERMETICA, EMPAQUE, CAMPANA Y ESPIGA, SEGUN NORMA NMX-E-215 ULTIMA EDICION, L.A B. EN EL LUGAR DE LA OBRA.	ML	3,057.00	\$42.00		\$128,394.00	
16	REGIS	REGISTRO DE VISITA TIPO CAJA, ELABORADO CON BASE DE CONCRETED DE 150 KG/CM2, PARA DAR FORMA A LA MEDIA CAÑA, MURO DE TABIQUE DE 28 CMS. DE ANCHO DE PARED, JUNTEADO CON MORTERO 1:3, APLANADOS INTERIOR Y EXTERIOR CON CEMENTO-MORTERO-ARENA 0.5 / 1.0 / 3.0, ESCALONES DE ACERO DE 12 MM DE DIAMETRO ENCAPSULADOS CON POLIPROPILENO A CADA 25 CMS, ACERO DE REFUERZO EN DALA PERIMETRAL PARA RECIBIR TAPA, LOSA DE CONCRETO TIPO CAJA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, COLOCACION DE EMPAQUE O LIGA DE HULE PARA UNIR TUBERIA DE JUNTA HERMETICA AL REGISTRO. EN DIAMETROS MAYORES 30 CMS: EN LAS JUNTAS FRIAS SE DEBERA APLICAR UN SELLO INTERIOR Y EXTERIOR A BASE DE IGAS NEGRO O SU EQUIVALENTE, HASTA UNA ALTURA DE 1.00 MTS. (SEGUN DETALLE DE ESPECIFICACIONES).	PZA	24.00	\$14,050.00		\$337,200.00	
17	INCREGIS	INCREMENTO DE LA ALTURA DEL REGISTRO DE VISITA TIPO CAJA, POR CADA 25 CMS., INCLUYE MURO DE TABIQUE DE 28 CMS. DE ANCHO DE PARED DE POZO, JUNTEADO CON MORTERO 1:3, APLANADOS INTERIOR Y EXTERIOR CON CEMENTO-MORTERO-ARENA 0.5 / 1.0 / 3.0, Y ESCALONES DE ACERO DE 12 MM DE DIAMETRO ENCAPSULADOS CON POLIPROPILENO A CADA 25 CMS. INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	INCR	48.00	\$2,941.00		\$141,168.00	
18	TAPAREGIS	FABRICACION E INSTALACION DE TAPA DE CONCRETO CUADRADA, PARA SELLAR Y TAPAR REGISTRO DE VISITA TIPO CAJA, INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO EN TAPA, DESCARGA, ACARREO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES.	PZA	24.00	\$2,500.00		\$62,400.00	

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	DOCUMENTO
					CON NUMERO	CON LETRA		
19	POZOC2	POZO DE VISITA TIPO COMUN; INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 100 KG/CM2, BASE O CUBETA DE CONCRETO DE 150 KG/CM2, MURD DE TABIQUE DE 28 CMS, DE ANCHO DE PARED DE POZO, JUNTEADO CON MORTERO 1:3, APLANADOS INTERIOR Y EXTERIOR CON CEMENTO-MORTERO-ARENA 0.5 / 1.0 / 3.0, ACERO DE REFUERZO EN DALA PERIMETRAL PARA RECIBIR BROCAL Y ESCALONES DE ACERO DE 12 MM DE DIAMETRO ENCAPSULADOS CON POLIPROPILENO A CADA 25 CMS; HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1.25 MTS (SEGUN PLANO DE POZO DE VISITA EN ESPECIFICACIONES 2.1.J-A Y 2.1.J-B). INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, Y COLOCACION DE EMPAQUE D LIGA DE HULE PARA UNIR TUBERIA DE JUNTA HERMETICA A POZO DE VISITA, EN DIAMETROS MAYORES 30 CMS; EN LAS JUNTAS FRIAS SE DEBERA APLICAR UN SELLO INTERIOR Y EXTERIOR A BASE DE IGAS NEGRO O SU EQUIVALENTE.	PZA	28.00	\$16,027.00		\$448,756.00	
20	CSPMD	SUMINISTRO DE BROCAL CON TAPA PARA PDZO DE VISITA, DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD, CON DIAMETRO INTERNO MINIMO DE 53.5 CMS Y DIAMETRO EXTERNO DE 91.6 CMS, 15 CMS DE ALTURA, ALMA DE ACERO TANTO EN TAPA COMO EN BROCAL Y CON GRABADO DE LOGOTIPO DE LA JCAS Y AÑO DE EJECUCION DE OBRA, INCLUYENDO BISAGRA, BARRENOS EN LA CEJA EXTERNA PARA SUJECION AL POZO DE VISITA, PESO DE 50 KGS Y RESISTENCIA A LA FATIGA DE 3 MILL. CICLOS CON 5,000 KGS. LAB EN EL LUGAR DE LA OBRA, LAS PRUEBAS Y CARACTERISTICAS SERAN DE ACUERDO A LA NORMA TELMEX E-244.1.	PZA.	28.00	\$2,740.00		\$76,720.00	
21	INSBROCPMD	INSTALACION DE BROCAL CON TAPA PARA POZO DE VISITA, DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD, CON DIAMETRO INTERNO MINIMO DE 53.5 CMS Y DIAMETRO EXTERNO DE 91.6 CMS, 15 CMS DE ALTURA, ALMA DE ACERO TANTO EN TAPA COMO EN BROCAL Y CON GRABADO DE LOGOTIPO DE LA JCAS Y AÑO DE EJECUCION DE OBRA, INCLUYENDO BISAGRA, BARRENOS EN LA CEJA EXTERNA PARA SUJECION AL POZO DE VISITA, PESO DE 50 KGS Y UNA RESISTENCIA A LA FATIGA DE 3 MILL. CICLDS CDN 5,000 KGS. DESCARGA, ACARREO, ALMACENAMIENTO Y CONCRETO FC=150 KG/CM2.	PZA.	28.00	\$1,240.00		\$34,720.00	
22	C8	SUMINISTRO DE EMPAQUE, LIGA O ANILLO DE HULE DE 8" PARA UNIR TUBERIA DE JUNTA HERMETICA A POZO DE VISITA, L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA, SEGUN NORMA NMX-T-021.	PZA.	102.00	\$205.00		\$20,910.00	



NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		DOCUMENTO
					FIRMA DEL LICITANTE	FECHA DE TERMINO	
		FECHA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA:					
		PLAZO DE EJECUCION DE LDS TRABAJOS					DE:
CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION							
			PRECIO UNITARIO CON NUMERO	CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	CON LETRA	IMPORTE EN PESOS
23	DESCARGA	CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO SERIE 20 NDRMA NMX E-215; CODO DE 45° x 6" x 6", SILLETA DE 6" x 8", ASI COMO TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION SATISFACTORIA (EMPAQUE SINCHOS DE ACERO INOXIDABLE) Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE EXCAVACION, PLANTILLA, INSTALACION, RELLENO APISONADO, RELLENO A VOLTEO REPOSICION DE PAVIMENTO O CONCRETO, EN SU CASO, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HASTA LA DISPOSICION FINAL CONSIDERANDO EL ANCHO DE ZANJA DE 60 CMS Y LA PROFUNDIDAD QUE CONSERVA LA DESCARGA DOMICILIARIA HASTA UNA LONGITUD DE 5.00 MTS.	46.00	LOTE	\$5,184.00		\$238,464.00
24	INDESCARGA	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO ADICIONAL A LOS 5.00 MTS DE DESCARGA DOMICILIARIA, QUE INCLUYE MATERIALES Y MAND DE DBRA, COMO SON: TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO SERIE-20, SEGUN NORMA NMX-215 L.A.B. EN EL LUGAR DE LA OBRA, ASI COMO TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION SATISFACTORIA (EMPAQUE SINCHOS DE ACERO INOXIDABLE) Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE EXCAVACION, PLANTILLA, INSTALACION, RELLENO APISONADO, RELLENO A VDLTEO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HASTA LA DISPOSICION FINAL, CONSIDERANDO EL ANCHO DE ZANJA DE 60 CMS Y LA PROFUNDIDAD QUE CONSERVA LA DESCARGA DOMICILIARIA.	140.00	LOTE	\$2,415.00		\$338,100.00
25	REGISALB	ELABORACION DE REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40 x 0.40 x 0.60 MTS. CONSTRUIDO CON MURO DE TABIQUE, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.3, CONCRETO F'c=150 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO EN DALA PERIMETRAL Y TAPA DE CONCRETO.	46.00	LOTE	\$2,020.00		\$92,920.00
26	ENCAMADD	ENCAMADO O PLANTILLA DE MORTERO PARA SOPORTAR Y PERMITIR EL COMPLETO APOYO DE LA TUBERIA; FABRICADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.5.	24.40	M3	\$3,021.00		\$73,718.44



LICITACION PÚBLICA No.
CONTACTO No.

CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO
(ETAPA III) PARA LA LDCALIDAD DE RANCHERIA PINALEJO,
MUNICIPIO DE BALLEZA, EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

FECHA DE PRESENTACIÓN DE
LA PROPUESTA:

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS
TRABAJOS

FIRMA DEL LICITANTE
FECHA DE INICIO
FECHA DE TERMINO

DOCUMENTO

DE:

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO	CON LETRA	
27	MAM01	MAMPOSTERIA DE 3a UTILIZANDO PIEDRA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1 :5. INCLUYE: OBTENCION, SELECCION, ACARREO 1er. KM Y CRIBADO DE ARENA, DESCARGA, ACARREO, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL MORTERO, ELABORACION DE MAMPOSTERIA Y TERMINADO DE MURO CON ESPESOR NO MENOR DE 0.60 MTS.	M3	110.91	\$3,600.00		\$399,265.20
28	PROTEC-CICLO	PROTECCION DE CONCRETO PARA TUBERIA SUPERFICIAL, INCLUYE: FABRICACION, CIMBRADO Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2, ACARREO, COLOCACION, ADEMAS DEL ACARREO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA DE USO VARIABLE Y PERMANENTE EN LA OBRA.	M3	139.73	\$4,650.00		\$649,756.98
29	CICLOPEO3	CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA LIMPIA AL 60%. HECHO EN OBRA F'C=200KG/CM2 PARA RECUBRIMIENTO DE TUBERIA EN ZANJA, INCLUYE VIBRADO Y COLADO, FABRICACION DEL CONCRETO ACARREO Y COLOCACION, ADEMAS DEL ACARREO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA DE USO VARIABLE Y PERMANENTE EN LA OBRA.	M3	59.89	\$4,550.00		\$272,478.73
30	BASEASIENTO	BASE DE MAMPOSTERIA Y/O CONCRETO CICLOPEO PARA ASENTAR POZO DE VISITA SOBRE MURETE DE MAMPOSTERIA	M3	11.00	\$4,250.00		\$46,750.00
31	ANU-ESPEC	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTEAJE DE ANUNCIO ESPECTACULAR DE 3.05 x 1.83 Y UNA H=2.5 MTS. INCLUYE EXCAVACION, CIMENTACION, RELLENO E INSTALACION DEL ANUNCIO EN EL LUGAR DE LA OBRA. EN DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISION DE LA JCAS. (VER ESPECIFICACIONES).	LOTE	1.00	\$56,337.09		\$56,337.09
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE					FIRMA DEL LICITANTE		
					SUBTOTAL		\$8,340,189.20
					IVA		\$1,334,430.27
					TOTAL		\$9,674,619.47

(SON NUEVE MILLONES SEISCIENTOS SEENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DIEZ Y NUEVE PESOS 47100 M.N.)