

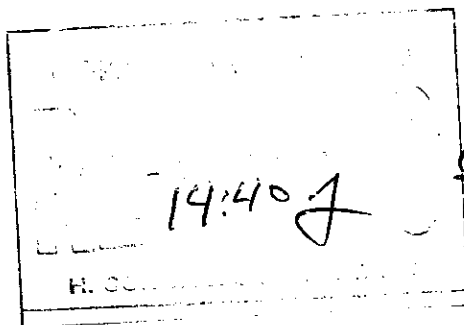


H. CONGRESO DEL ESTADO
DE CHIHUAHUA

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

73

"2021, Año de las Culturas del Norte"



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 LXVII 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 del año fiscal 2022 el Proyecto para la Pavimentación con Concreto Hidráulico, en la Localidad El Vergel, del Municipio de Balleza, Chih; a efecto de contribuir con la cohesión social, lo anterior de conformidad con la siguiente:***

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

En apego al Desarrollo para nuestro Estado en definitiva la Infraestructura y el Desarrollo Urbano se llevan a cabo para lograr la efectividad de las acciones, políticas y programas gubernamentales, siendo necesario impulsar el desarrollo de infraestructura estratégica como factor clave, con el fin de elevar la competitividad en las regiones del Estado y consolidar nuestras fortalezas económicas. Las comunicaciones y el desarrollo urbano son factores estratégicos que deben ocupar nuestra atención.



Diputado Omar Bazán Flores

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.

La pavimentación de calles, eleva los niveles de calidad de vida a los ciudadanos. Esta es una de las acciones que se deben tomar al igual que la incorporación de los servicios básicos, como agua potable, electricidad, alcantarillado. Esto con el fin de mantener un estilo de vida óptimo. Los beneficios de pavimentación de calles en las zonas más desfavorecidas, pueden mejorar considerablemente los pequeños negocios, al facilitar las actividades de operación como extender el horario, ofrecer más servicios y mejor accesibilidad de la mercancía.

Así pues, abonando al esfuerzo que busca el beneficio para la población del Municipio de Balleza, es que solicito se prevea dentro del presupuesto de egresos 2022 el proyecto para la Pavimentación con Concreto Hidráulico, en la Localidad El Vergel, considerando que su función en estos tiempos constituye la búsqueda de la cohesión social y el beneficio para la población, con un costo aproximado de \$3,258,614.36 (Tres millones doscientos cincuenta y ocho mil seiscientos catorce Pesos 36/100 M.N.)



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

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 Séptima Legislatura del Estado de Chihuahua exhorta al Poder Ejecutivo Estatal para que en uso de sus facultades y atribuciones sea considerado en el Presupuesto del año fiscal 2022 el Proyecto para la Pavimentación con Concreto Hidráulico, en la Localidad El Vergel, del Municipio de Balleza, Chih; a efecto de contribuir con la cohesión social.*

ECONÓMICO.- *Aprobado que sea, túrnese 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 30 días del mes de septiembre del año dos mil veintiuno.

ATENTAMENTE


DIPUTADO OMAR BAZÁN FLORES
Vicepresidente del H. Congreso del Estado



LIOTACION PUBLICANA.
CONTRATO No.
REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE, ALCANARILLADO Y PAVIMENTACION,
EN LA LOCALIDAD DE EL VERGEL, MUNICIPIO DE BALLEZA

FECHA DE PRESENTACION
DE LA PROPUESTA:
PLAZO DE EJECUCION DE
LOS TRABAJOS:

RAZON SOCIAL DEL LIOTANTE:
FIRMA DEL LIOTANTE:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE TERMINO:

DOCUMENTO
AÑO

HOLA DE

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

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	CODIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA		UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
		DESCRIPCION				CON NUMERO	CON LETRA	
1	EXC05	1.0. REHABILITACION DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA PAD RD 21 DE 2" (50 MM) DE DIAMETRO.		M ³	64.83	\$185.00		\$11,993.65
2	EXCMED01	EXCAVACION EN MAT. "C" POR CUALQUIER MEDIO EN ZANJAS EN SECO Y EXTRACCION DE REZAGA A MANO. INCLUYE AFLUJE, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASLAPES VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD.		M ³	259.32	\$820.00		\$212,642.40
3	PLANTILLA	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYENDO SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA CON MAT "A" O "B"		M ²	46.31	\$689.60		\$31,907.77
4	RELTZ	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO APISONADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR EN RELLENOS Y PLANTILLAS (MEDIDO COMPACTADO)		M ³	164.44	\$516.40		\$85,245.70
5	RELLS	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIALES "A" YID "B" INCLUYENDO SELECCION Y VOLETO DEL MATERIAL CON PALA A MANO.		M ³	111.00	\$250.00		\$27,749.50
6	ACARREO1	ACARREO 1ER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAMION DE VOLTEO, PARA PLANTILLAS, RELLENOS APISONADO Y COMPACTADOS, INCLUYE MATERIAL, CARGA EN EL LUGAR DEL BANCO, ACARREO AL LUGAR DE LA OBRA Y		M ³	213.77	\$65.00		\$13,895.18
7	ACARREO2	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o. DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN CAMION DE VOLTEO, PARA PLANTILLAS, RELLENOS APISONADO Y COMPACTADOS, INCLUYE MATERIAL, CARGA EN EL LUGAR DEL BANCO		M ³ KM	1,068.96	\$21.00		\$22,446.06
8	RETR01	RETRID 1ER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION D DE BANCO SOBREVANTES Y LIMPIEZAS, ETC. FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE CARGA EN EL LUGAR DE LA OBRA		M ³	337.12	\$60.00		\$20,226.96



LICITACION PUBLICA No.
CONTRATO No.
REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE, ALPANTARILLADO Y PAVIMENTACION,
EN LA LOCALIDAD DE EL VERGEL, MUNICIPIO DE BALLEZA

FECHA DE PRESENTACION DE LA PROPUUESTA:
PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS:
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
FIRMA DEL LICITANTE:
FECHA DE FECHA DE INICIO/TERMINO:

DOCUMENTO No. 20
HOJA DE

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

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	COIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA		UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
		DESCRIPCION				CON NUMERO	CON LETRA	
9	RETIRO2		RETIRO EN KMS SUBSECUENTES AL 1o. EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DE BANCO, SOBRIANTES Y LIMPIEZAS, ETC. FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO. INCLUYE CARGA EN EL	M3/KM	1,695.58	\$21.00		\$35,397.18
10	SPAD0702		SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-018-CNCP-2012 DE 2" DE DIAMETRO Y PRESION DE TRABAJO DE 7 KG/CM ² , PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA	ML	863.53	\$64.24		\$72,743.77
11	INSPAD002		INSTALACION JUNTO Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE BAJADA DE MATERIALES, EQUIPO PARA INSTALACION Y PRUEBA, ACARREOS A UN KM Y MANIOBRAS LOCALES DE 50 MM (2 ") DE DIAMETRO.	ML	863.53	\$45.36		\$39,169.72
12	INPZET		INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FOF. INCLUYE LIMPIEZA E INSTALACION ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA DE 1 1/2" A 16" DE DIAMETRO.	KG	12.82	\$56.70		\$726.89
13	SUMFOFO		SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FOF. INCLUYE LIMPIEZA E INSTALACION ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA DE 1 1/2" A 16" DE DIAMETRO.	KG	12.82	\$116.64		\$1,493.32
14	SUMVALC02		SUMINISTRO DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA, BRIDADA, VASTAGO FIJO DE 2" DE DIAMETRO MARCA AVK O EQUIVALENTE EN CALIDAD CON CUERPO Y TAPA, FUNDICION DUCTIL GGG-50, REVESTIMIENTO CON RESINA EPOXICA APLICADA ELECTROSTATICAMENTE, SEGUN DIN 30877, VASTAGO DE ACERD INDIVIDUAL DIN X 20 Cr-13, COMPUERTA FUNDICION DUCTIL GGG-50, VULCANIZADA CON EPDM POR INTERIOR Y EXTERIOR CON TUERCA DE BRONCE RG 5, PUESTA EN EL LUGAR DE LA OBRA	PZA	1.00	\$6,895.00		\$6,895.00
15	INSVALD2		INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA, REDUCTORA DE PRESION, CHECK FLOTADOR O MEDIDOR DE GASTO BRIDADO DE FOF.0 DE 2" (50 MM) DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$680.40		\$680.40
16	FAC0100		FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO (c=100 kg/cm ²), INCLUYE TODOS LOS AGREGADOS PUESTOS EN OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FIBRA DE PROPILOLEND, BOMBEO, VIBRADO Y CURADO CON MATERIALES PARA FINICOS, ACARREO Y COLOCACION (PARA ATRAQUES)	M ³	0.30	\$4,293.00		\$1,287.90



LICITACION PÚBLICA No.
 CONTRATO No.
 REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION,
 EN LA LOCALIDAD DE EL VERGEL, MUNICIPIO DE BALBOA

FECHA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA:
 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS:
 FIRMA DEL LICITANTE:
 FECHA DE INICIO:
 FECHA DE TERMINO:
 RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:

DOCUMENTO 420
 HOJA DE

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

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	COIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO	CON LETRA	
17	COP01	CAJA DE OPERACION DE VALVULAS INCLUYENDO PLANILLA DE CONCRETO SIMPLE FC-100 Y ARMADO EN PISOS Y LOSAS FC-150 KG/CM2 Y ACERO EY-4000 KG/CM2. MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTADO CON MORTERO CEMENTO AREBA 1:5. APLANADO INTERIOR Y CIMBRA DE MADERA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA TIPO 1 DE D70 X D70 M. VER PLANO	CAJA	1.00	\$5,637.60		\$5,637.60
18	SUMCON03AS	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO DE F.O.FO PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS CON CANAL DE 0.90 MTS POR 4" DE PERALTE SENCILLO PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA	PZA	1.00	\$3,272.40		\$3,272.40
19	INSCON03A	INSTALACION DE CONTRAMARCO DE F.O.FO PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS DE 0.90 M. SENCILLO.	PZA	1.00	\$745.20		\$745.20
20	SUMMARTAP	SUMINISTRO DE MARCO CON TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD (0.928 A 0.940), PROTECCION PARA RAYOS U.V., CONTENIDO DE NEGRO DE HUMO < 5%, TEMPERATURAS DE USO -25°C A 65° C, ESTABILIDAD DIMENSIONAL: EXPANSION < 2.0%, CONTRACCION < 3% RESISTENCIA MECANICA: A)- ESFUERZO DE TENSION MINIMO F _t 180 kg/cm ² , B)- CARGA PUNTUAL MINIMA APLICADA EN EL CENTRO, CON DEFORMACION MAXIMA DE 3% P= 15000 KGS. C)- RECUPERACION 100%. TEXTURA ANTIDERRAPANTE, RESISTENCIA A LOS ACIDOS AL 100%. REFUERZO DE ALAMBRO DE 3/8" O 1/4" EN NERVIADURAS Y CAJON PERIMETRAL, LARGO = D70 CMS, ANCHO = 54 CMS, CELA DE APOYO DE 3.0 CMS, TAPA DE REGILLA DE 64 CMS X 50 CMS, CON 1 BARRERO DE 1". DOBLE BISAGRA REFORZADA DE 13 CMS. X 14 CMS. PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	1.00	\$3,402.00		\$3,402.00
21	INSMARTAP	INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE POLIETILENO PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS.	PZA	1.00	\$729.00		\$729.00
22	TOMA 2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE HASTA 35 M. DE LONGITUD Y 3/4" DE DIAMETRO DE COL. FLEXIBLE, INCLUYE TUBERIA DE PAD INODORABLE DE DIAMETRO NO MAYOR DE 2" DE DIAMETRO CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE, VALVULA LIMITADORA DE BANQUETA, ASI COMO AISLAMIENTO DE CONECORES, VALVULA LIMITADORA DE BANQUETA, ASI COMO AISLAMIENTO DE LA SILLETA A BASE DE CEMENTO ASFALTICO, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENDO COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. TOTAL 1.0. REHABILITACION DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERIA PAD RD 21 DE 2" (50 MM) DE DIAMETRO.	LOTE	37.00	\$5,160.00		\$190,520.00
							\$799,298.90



LICITACION PÚBLICA No.
CONTRATO No.
REHABILITACION DE RED DE AGUA POR ABLE, ALCANTARILLADO, Y PAVIMENTACION,
EN LA LOCALIDAD DE EL VERGEL, MUNICIPIO DE BALLEZA

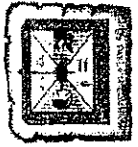
FECHA DE PRESENTACION
DE LA PROPUESTA:
PLAZO DE EJECUCION DE
LOS TRABAJOS:

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

DOCUMENTO
APP
FOLIO DE

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

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	COPIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA		UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
		DESCRIPCION				CON NUMERO	CON LETRA	
23	TRAZO	2.0. AMPLIACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 841.95 ML DE TUBERIA DE P.V.C. SERIE 20 DE 20 CM DE DIAMETRO.		ML	841.95	\$37.50		\$31,573.13
		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.						
24	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	5.00	\$1,450.00		\$7,250.00
25	EXC05	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO, INCLUYE AFLUJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALOS 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	15.27	\$135.00		\$2,061.69
26	EXC17	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN AGUA, INCLUYE AFLUJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALOS 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	2.70	\$136.75		\$368.54
27	EXC42	EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO CON AFLUJE 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	138.16	\$105.00		\$14,507.04
28	EXC44	EXCAVACION A MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN AGUA CON AFLUJE 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	24.38	\$110.10		\$2,684.41
29	EXCMED01	EXCAVACION CON MEDIO MECANICO EN ZANJAS, EN MATERIAL "C" EN SECO Y EXTRACCION DE REZAGA A MANO, INCLUYE AFLUJE, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALOS 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	810.87	\$750.00		\$608,152.50



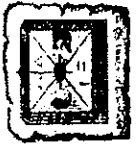
LICITACION PUBLICA No.
 CONTRATO No.
 REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE, AL CANTABILADO Y PAVIMENTACION,
 EN LA LOCALIDAD DE EL VERGEL, MUNICIPIO DE BALLEZA

FECHA DE PRESENTACION DE LA PROPOSTA:
 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS:
 RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
 FIRMA DEL LICITANTE:
 FECHA DE INICIO:
 FECHA DE TERMINO:

DOCUMENTO 420
 HOJA DE

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

NUMERO EN PROGRESIVO	COIFICACION	Conceptos de obra		UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
		DESCRIPCION				CON NUMERO	CON LETRA	
30	EXCOMED01A	EXCAVACION CON MEDIO MECANICO EN ZANJAS EN MATERIAL "C" EN AGUA Y EXTRACCION DE REZAGA A MANO, INCLUYE: AFLOJE, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALOS 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	107.80	\$820.00		\$88,396.80
31	EXCOMED02	EXCAVACION CON MEDIO MECANICO EN ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO Y EXTRACCION DE REZAGA A MANO, INCLUYE: AFLOJE, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA DE 2.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.		M3	0.51	\$840.00		\$424.56
32	EXCOMED02A	EXCAVACION CON MEDIO MECANICO EN ZANJAS EN MATERIAL "C" EN AGUA Y EXTRACCION DE REZAGA A MANO, INCLUYE: AFLOJE, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA DE 2.00 A 4.00 MTS DE PROFUNDIDAD.		M3	2.86	\$865.00		\$2,477.47
33	PLANTILLA	PLANTILLA ABANDONADA 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 "B".		M3	49.54	\$285.00		\$14,118.04
34	RELLEO	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 MANOSBRAS Y TDDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M3	224.75	\$420.00		\$94,398.11
35	RELLEO	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION INCLUYENDO SELECCION Y VOLTEO DEL MATERIAL CON PALA DE MANO.		M3	54.00	\$85.00		\$4,590.16
36	RELLEO	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYENDO SELECCION Y VOLTEO DEL MATERIAL CON EQUIPO MECANICO.		M3	486.02	\$69.00		\$33,536.14
37	ACARREO1	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLAS, RELLENOS ABANDONADO Y COMPACTADOS EN 1ER KILOMETRO, INCLUYE MATERIAL, CARGA, DESCARGA, OBTENCION Y PAGO DE REGALIAS EN ZONA URBANA O CAMINO DE TERRACERIA TRANSITO NORMAL.		M3	274.28	\$65.00		\$17,828.36
38	ACARREO2	ACARREO DE MATERIAL DE BANCO PARA PLANTILLAS, RELLENOS ABANDONADO Y COMPACTADOS EN KILOMETROS SUCESIVOS, EN ZONA URBANA O CAMINO DE TERRACERIA TRANSITO NORMAL.		M3/KM	1.371.41	\$18.00		\$24,685.43
39	RETIRO1	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN 1ER KILOMETRO, ZONA URBANA, CAMINO DE TERRACERIA TRANSITO NORMAL, INCLUYE CARGA Y DESCARGA.		M3	342.85	\$99.40		\$34,079.60



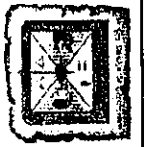
LICITACION PUBLICA No.
 CDNTRATO No.
 REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION
 EN LA LOCALIDAD DE EL VERGEL, MUNICIPIO DE BALLEZA

FECHA DE PRESENTACION DE LA PROPOSTA:
 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS:
 RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
 FIRMA DEL LICITANTE:
 FECHA DE INICIO:
 FECHA DE TERMINO:

DOCUMENTO A20
 HOJA DE

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

NUMERO DE ORDEN PROVISION	CODIFICACION	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
					CON NUMERO	CON LETRA	
40	RETR02	RETR02 MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN KILOMETROS SUSECUENTES. ZONA URBANA, CAMINO DE TERRACERIA TRANSITO NORMAL.	M3/KM	1,714.27	\$22.00		\$37,713.84
41	119121	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 20 CMS (Ø) SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO SANITARIO CON JUNTA HERMETICA, EMPAQUE CAMPANA Y ESPIGA SEGUN NORMA NMX-E-215 ULTIMA EDICION, LA B, EN EL LUGAR DE LA OBRA.	ML	827.95	\$192.00		\$158,966.40
42	INJHB	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 20 CMS (Ø) SERIE 20 PARA ALCANTARILLADO SANITARIO CON JUNTA HERMETICA, EMPAQUE CAMPANA Y ESPIGA, SEGUN NORMA NMX-E-215 ULTIMA EDICION, LA B EN EL LUGAR DE LA OBRA.	ML	828.00	\$39.90		\$33,037.20
43	POZOC2	POZO DE VISITA TIPO COMUN, INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO DE 100 KG/CM2 BASE O CUBETA DE CONCRETO DE 150 KG/CM2, MURO DE TABIQUE DE 28 CMS DE ANCHO DE PAREO DE POZO, JUNTEADO CON MORTERO 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON CEMENTO-MORTERO-ARENA 0.5/1.0/3.0, ACERO DE REFUERZO EN DALA PERIMETRAL PARA RECIBIR BRDCA 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 JA Y 2.1 JB). INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y COLOCACION DE EMPAQUE O 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 IMPERMEABLE A BASE DE GRAS NEFRO O SU EQUIVALENTE.	PZA	15.00	\$12,450.11		\$186,751.65
44	INCP01	INCREMENTO DE LA PROFUNDIDAD DEL POZO DE VISITA POR CADA 25 CMS INCLUYE MURO DE TABIQUE DE 28 CMS DE ANCHO DE PAREO 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	24.00	\$1,960.00		\$47,040.00
45	OSPVD	SUMINISTRO DE BROCAL CON TAPA PARA POZO DE VISITA, DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD, CON DIAMETRO INTERNO MINIMO DE 33.5 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 UCA Y AND DE EJECUCION DE OBRA, INCLUYENDO BISAGRA, BARREROS EN LA CELA EXTERNA PARA SUECION 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	15.00	\$2,950.00		\$42,750.00



LICITACION PÚBLICA No. CONTRATO No. REHABILITACION DE REO DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION, EN LA LOCALIDAD DEL VERGEL, MUNICIPIO DE BALLEZA

FECHA DE PRESENTACION DE LA PROPOSTA: RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: FIRMA DEL LICITANTE: DOCUMENTO 420
 FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINO: HOJA DE

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

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	COIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA		UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
		DESCRIPCION	DESCRIPCION			CON NUMERO	CON LETRA	
46	INSERCCION	INSTALACION DE BROCAL CON TAPA PARA POZO DE VISITA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD, CON DIAMETRO INTERNO MINIMO DE 33.5 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 JCS Y AÑO DE EJECUCION DE OBRA, INCLUYENDO BISAGRA, BARREROS EN LA CEJA EXTERNA PARA SUECION AL POZO DE VISITA, PESO DE 50 KGS Y UNA RESISTENCIA A LA FATIGA DE 3 MILL. CICLOS CON 5.000 KGS. DESCARGA, ACARREO, ALMACENAMIENTO Y CONCRETO ETC.-CONCRETO		PZA	15.00	\$685.50		\$10,282.50
47	08	SUMINISTRO DE EMPAQUE LIGA O ANILLO DE HULE DE 8" PARA UNIR TUBERIA DE JUNTA HERMETICA A POZO DE VISITA, LA B, EN EL LUGAR DE LA OBRA, SEGUN NORMA NMX-T-021.		PZA	28.00	\$187.20		\$5,241.60
48	DESCARGA	CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO SERIE 20 NORMA NMX E-215, CODO DE 45° x 6" x 6", SILETA DE 6" x 6", ASI COMO TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION, SATISFACTORIA (EMPAQUE SINCHOS DE ACERO INOXIDABLE) Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE EXCAVACION, PLANTILLA, INSTALACION, RELLENO, APISNADO, 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.		LOTE	37.00	\$4,214.00		\$155,918.00
49	INGDESCARGA	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO ADICIONAL A LOS 5.00 MTS DE DESCARGA DOMICILIARIA, QUE INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, COMO SON: TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO SERIE 20, SEGUN NORMA NMX-215 LA 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, APISNADO, RELLENO A VOLTEO 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		LOTE	37.00	\$1,650.00		\$61,050.00
50	REGISLAB	ELABORACION DE REGISTRO DE ALBAÑAL, DE 0.40 x 0.40 x 0.60 MTS, CONSTRUIDO CON MURO DE TABIQUE, APUNTAO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CONCRETO FC-150 K3CM2 Y ACERO DE REPLIEZO EN DALA PERIMETRAL Y TAPA DE CONCRETO.		LOTE	37.00	\$1,340.00		\$49,590.00
		TOTAL 20- AMPLIACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 841.95 ML DE TUBERIA DE P.V.C. SERIE 20 DE 20 CM DE DIAMETRO.						\$1,547,587.40
		3.0. PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO.						
		3.1. TRAZO Y NIVELACION.						



LICITACION PUBLICA No.
 CONTRATO No.
 REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION,
 EN LA LOCALIDAD DE EL VERGEL, MUNICIPIO DE BALLEZA

FECHA DE PRESENTACION DE LA PROPOSTA:	RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:	DOCUMENTO
PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS:	FIRMA DEL LICITANTE:	A20
	FECHA DE FECHA DE INICIO TERMINO:	HOLA 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		UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
		DESCRIPCION				CON NUMERO	CON LETRA	
51	TRAZ	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO. ESTABLECIENDO ESES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL PARA SU CONSTANTE VERIFICACION EN CAMPO. MAQUILA DEL PLANO TOPOGRAFICO DEL TERRENO NATURAL, DE PROYECTO Y DE OBRA TERMINADA.		M2	5,165.68	\$9.50		\$49,073.96
		3.1. TRAZO Y NIVELACION.						\$48,073.96
		3.2. N.CTR-CAR-1-01 TERRACERIAS						
		3.2.1. CORTES						
52	CORTE	CORTE DE TERRENO NATURAL TIPO II, EN ZONA B, ESPESOR QUE DETERMINE EL ESTUDIO CON MEDIDAS MECANICAS, CONSIDERAND ARIÑE DE LA SUPERFICIE Y DEJANDO PENDIENTES DE ACUERDO AL PROYECTO.		M ³	27.16	\$320.00		\$8,691.20
		3.2.2. TERRAPLENES						
53	TERRA	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MATERIAL DE BANCO CON CARACTERISTICAS DE BASE (DE 2" A FINOS) EN CAPAS DE NO MAS DE 20CM COMPACTADO AL 100% DE SUP.V.S.M. POR MEDIOS MECANICOS. PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA.		M ³	368.54	\$360.00		\$132,674.40
		SUBTOTAL 3.2. N.CTR-CAR-1-01 TERRACERIAS						\$132,674.40
		3.3. N.CTR-CAR-1-02 ESTRUCTURAS						
		3.3.1. GUARNICIONES Y BANQUETAS						
54	GUAR1	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F.C=200 KG/CM2 DE SECCION TRAPEZOIDAL, 15 X 20 X 35 CM, SECCIONADAS A CADA 3.40 ML.		ML	1,683.90	\$220.00		\$370,458.00
55	GUAR2	EN ENTRADAS DE COCHERAS F.C= 200 KG/CM2 DE CUATROCIENTOS TREINTA Y UN (431) CM2 DE SECCION		ML	37.00	\$220.00		\$8,140.00
56	DENT	CONSTRUCCION DE DENTELON DE SECCION 15 X 35 CMS CONCRETO F.C = 200 KG/CM2		ML	88.65	\$240.00		\$21,276.00
		3.2. BANQUETAS DE CONCRETO HIDRAULICO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.						
57	FD	DE F.C= 150 KG CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS (EP-207), ESPESOR 7 CM Y 1.5 M DE ANCHO		M3	169.68	\$395.00		\$67,023.60
		SUBTOTAL 3.2. N.CTR-CAR-1-02 ESTRUCTURAS						\$399,874.00
		3.4. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DREAJE						
58	DRE	REVELACION DE POZOS DE VISTA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 5.7 M X 28 CMS Y MEZCLA CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4, ALTURA MAXIMA A NIVEL DE 15 A 35 CMS, COLLOCACION DE BROCAL EXISTENTE.		PZA	15.00	\$3,500.00		\$52,500.00



LICITACION PUBLICA No.
 CONTRATO No.
 REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PAVIMENTACION,
 EN LA LOCALIDAD DE EL VERGEL, MUNICIPIO DE BALLEZA

FECHA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA:
 PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS:
 RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
 FIRMA DEL LICITANTE:
 FECHA DE INICIO:
 FECHA DE TERMINO:
 DOCUMENTO No. AZD
 HOJA DE DE

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

NUMERO EN CRECEN PROGRESIVO	COPIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA		UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
		DESCRIPCION				CON NUMERO	CON LETRA	
SUBTOTAL 3.4. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DREAJE								
59	EMULASF	3.5. N.CTR-CAR-1-04 PAVIMENTOS EMULACION ASPALTICA (EP-453)		LT	2400.00	\$30.00		\$72,000.00
60	PAV	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA MR 38 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR ACABADO ESTRIBADO EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, INCLUYE TENDIDO Y EXTENDIDO DEL CONCRETO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST APLICADO CON ASPERSOR VIO SIMILAR, RIEGO DE LA SUPERFICIE A COLAR, CIMBRA EN FRONTERAS Y VIBRADO, P.U.O.T CON ACERO DE REFUERZO EN JUNTAS (EP-449); CON MODULO DE RUPTURA DE MR = 42.5 KG/CM2		M3	704.47	\$3,600.00		\$2,536,092.00
SUBTOTAL 3.5. N.CTR-CAR-1-04 PAVIMENTOS								
3.6. SEÑALES VERTICALES BAJAS (EP-500)								
3.6.1. SEÑALES RESTRICATIVAS								
61	ALTO	SEÑAL DE SR ALTO DE TREINTA (30) CM POR LADO CON SEÑAL ADICIONAL (NOMENCLATURA DE 20 X 91 CM (EP-501))		PZA	2.00	\$5,000.00		\$10,000.00
3.6.2. SEÑALES SR DE:								
62	SR	865 X 86 CM		PZA	2.00	\$3,200.00		\$6,400.00
SUBTOTAL 3.6. SEÑALES VERTICALES BAJAS (EP-500)								
TOTAL 3.0. PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO.								
MONTO TOTAL DE LA OBRA:								
							SUB-TOTAL \$	\$5,694,510.56
							I.V.A 16 % \$	\$911,137.71
							IMPORTE \$	\$6,605,748.37

ISON: SEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 37100 M.N.J