

MEMORÁNDUM

DE: C. JUAN PEREZ GUARDADO
PARA: ING. FERNANDO MARTINEZ OSORNIO
DEPARTAMENTO: UNIDAD DE LICITACIONES
ASUNTO: SOLICITUD DE CONTRATO
FECHA: 16 DE MAYO DEL 2022.



MF DS IR F11-30-22

Envió a usted documentación de la obra: **REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES URUGUAY, ARGENTINA Y LEONA VICARIO EN COLONIA LAS AMÉRICAS, FRESNILLO, ZACATECAS**, dicho recurso es proveniente de la **PROPUESTA DE OBRAS Y/O ACCIONES DEL RAMO 33 FONDO III DEL EJERCICIO FISCAL 2022**, por lo que le solicito su intervención para que se realice el trámite correspondiente para la elaboración de contrato cuya documentación se anexa.

- Presupuesto base
- Calendario de Ejecución 96 Días
- Análisis de Precios Unitarios
- Proyecto
- Oficio de Aprobación y Certificación de la Propuesta De Obras y/o Acciones Aprobadas Por El Consejo De Planeación Municipal (COPLAMUN) el día 11 de marzo del 2022.

Agradeciendo la atención a la presente, aprovecho la ocasión para enviarle un afectuoso saludo.

A T E N T A M E N T E
"FRESNILLO, TIENE RUMBO"
FRESNILLO, ZACATECAS, 16 DE MAYO DEL 2022.
FRESNILLO
C. JUAN PEREZ GUARDADO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL





H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL



OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO,
EN CALLES URUGUAY, ARGENTINA Y LEONA VICARIO,
EN COLONIA LAS AMERICAS, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLES URUGUAY, ARGENTINA Y LEONA VICARIO, COL. LAS AMERICAS.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: ABRIL DEL 2022
HOJA: 1

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, EN CALLES URUGUAY, ARGENTINA Y LEONA VICARIO, EN COLONIA LAS AMERICAS, FRESNILLO, ZACATECAS					
PRELIMINARES					
MFOC-011236	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15.00 CM DE ESPESOR; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	273.00	\$ 53.23	\$ 14,531.79
MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	300.06	\$ 7.16	\$ 2,148.43
MFOC-021216	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Y PAVIMENTO ASFALTICO, DE 3 MM DE ESPESOR Y 5.00 CM. DE PROFUNDIDAD, CON MAQUINA CORTADORA DE DISCO DE 14"; INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	579.84	\$ 52.20	\$ 30,267.65
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	61.43	\$ 115.34	\$ 7,085.34
Total de PRELIMINARES				\$	54,033.21
DRENAJE SANITARIO					
MFOC-020137	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA PARA ZANJA EN MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., EN PRESENCIA DE AGUAS NEGRAS, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, BOMBEO HIDRÁULICO, TRASPALEO VERTICALES PARA SU EXTRACCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	M3	312.00	\$ 98.05	\$ 30,591.60
MFDJ-0166	POZO DE VISITA DE 1.20 MTS. DE PROFUNDIDAD DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO CON BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 20.00 CMS. DE ESPESOR, MURO DE TABICON SOLIDO DE CONCRETO 10X14X28 CM., DE 28 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.00 CM. DE ESPESOR, ESCALON DE VARILLA DE 1/2" DE DIAMETRO CON 1.10 MTS. DE DESARROLLO Y PLANTILLA DE 10.00 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2.; INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO PRODUCT. EXCAV. A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	4.00	\$ 6,635.70	\$ 26,542.80

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL



OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO,
EN CALLES URUGUAY, ARGENTINA Y LEONA VICARIO,
EN COLONIA LAS AMERICAS, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLES URUGUAY, ARGENTINA Y LEONA VICARIO, COL. LAS AMERICAS.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: ABRIL DEL 2022
HOJA: 2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
EJECUCION. A).- DE 1.20 MTS. DE PROFUNDIDAD					
MFOC-020210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE GRAVA DE CANTO RODADO DE 3/4" A 1", DE 10.00 CMS DE ESPESOR, PARA RECIBIR TUBERIA, EN AREA BAJO NIVEL FREATICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	24.00	\$ 395.05	\$ 9,481.20
MFDJ-0203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 12" (315 MM) SERIE 25, CON JUNTA HERMETICA, PARA LA RED GENERAL, INCLUYE; ALINEACION Y NIVELACION.	ML	300.00	\$ 851.95	\$ 255,585.00
MFOC-020747	RELLENO PARA ACOSTILLADO DE TUBERÍA CON ARENA CONTAMINADA Y/O POLVO DE TRITURADORA, COMPACTADO CON MEDIOS MANUALES PISÓN DE MANO, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	98.79	\$ 248.75	\$ 24,574.01
MFDJ-0376	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE PVC ALCANTARILLADO, CON 1.50 M DE TUBO DE 6" DE DIAM., SERIE 25, COPLES DE 6", SILLETA DE PVC 12" A 6", Y REDUCCION DE 6" A 4"; INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B", CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACIÓN, BAJADA A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RELLENO COMPACTADO CON TEPETATE Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	56.00	\$ 1,180.97	\$ 66,134.32
MFOC-020742	RELLENO COMPACTADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA), EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: SELECCION DE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, DEL HOMOGENIZACIÓN (HUMEDAD MATERIAL PARA SU HERRAMIENTA, HUMEDECIDO OPTIMA) Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA	M3	132.00	\$ 126.16	\$ 16,653.12
MFOC-020743	SUMINISTRO, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 15 A 20 CM. DE ESPESOR CON MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) , AL 90 % DE PRUEBA PROCTOR; INCLUYE: EXTRACCION Y ACARREOS DEL MATERIAL DE BANCO; EQUIPO, HERRAMIENTA, HUMEDECIDO DEL MATERIAL PARA SU HOMOGENIZACION (HUMEDAD OPTIMA) Y MANO DE OBRA.	M3	36.00	\$ 444.33	\$ 15,995.88

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL



OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO,
EN CALLES URUGUAY, ARGENTINA Y LEONA VICARIO,
EN COLONIA LAS AMERICAS, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLES URUGUAY, ARGENTINA Y LEONA VICARIO, COL. LAS AMERICAS.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: ABRIL DEL 2022
HOJA: 3

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
MFDJ-0538	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO EN POZO DE VISITA; INCLUYE: ELABORACIÓN DE MORTERO A BASE DE CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, ACARREOS, MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	8.00	\$ 2,050.19	\$ 16,401.52
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	260.40	\$ 115.34	\$ 30,034.54
Total de DRENAJE SANITARIO				\$	491,993.99
AGUA POTABLE					
MFAP-01391	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA RAMAL A BASE DE TUBO (MANGUERA) DE 1/2" (13 MM) DE PE-AL-PE (1.00 MTS.), CON COPLES REPARACIÓN DE 1/2"; INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO Y RELLENO EN MATERIAL TIPO "B" CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	PZA	28.00	\$ 150.81	\$ 4,222.68
Total de AGUA POTABLE				\$	4,222.68
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO					
MFOC-060469	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, T.M.A. 38 MM, REVENIMIENTO 10 +-2 CM. RESISTENCIA RAPIDA A 14 DIAS, ACABADO TIPO AEROPUERTO DE 15.00 CMS DE ESPESOR; INCLUYE: TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN VERDE, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONSIDERAR TAMBIEN: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO METÁLICO Y MADERA EN CURVAS, DESCIMBRADO, COLADO Y TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, VIBRADO DE INMERSIÓN, NIVELACIÓN, MUESTRAS, LIMPIEZA, LAVADO, DESPERDICIOS, ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE HASTA 20.00 MTS., DE DISTANCIA HORIZONTAL, CURADO CON MEMBRANA APLICADA SEGUN FICHA TECNICA DEL FABRICANTE ESTAMPADO DE LOGOTIPOS GOBIERNO FEDERAL Y MUNICIPAL EN UN CUADRO DE CONCRETO AL PRINCIPIO O AL FINAL DE LA CALLE.	M2	273.00	\$ 524.18	\$ 143,101.14
MFOC-060506	SUMINISTRO Y APLICACION DE CALAFATEO EN CALIENTE A BASE DE ASFALTO PARA JUNTAS DE CONCRETO CON UN MAXIMO DE 1 1/2"	ML	546.00	\$ 23.34	\$ 12,743.64
Total de PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO				\$	155,844.78
EQUIPAMIENTO URBANO					

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL



OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO,
EN CALLES URUGUAY, ARGENTINA Y LEONA VICARIO,
EN COLONIA LAS AMERICAS, FRESNILLO, ZACATECAS.
UBICACIÓN: CALLES URUGUAY, ARGENTINA Y LEONA VICARIO, COL. LAS AMERICAS.
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

FECHA: ABRIL DEL 2022
HOJA: 4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
MFOC-081122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES PTR CAL.14 DE 2"X2" EN SU ESTRUCTURA, SOPORTES, ANCLAS Y LAMINA LISA NEGRA CAL. 18 CON UNA SECCION DE 1.50 X 1.30 MTS., INCLUYE: FONDEO, ROTULACION DE LEYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES CON PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO, SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1,711.97	\$ 1,711.97
Total de EQUIPAMIENTO URBANO				\$	1,711.97
PINTURA Y LIMPIEZA					
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	300.08	\$ 5.48	\$ 1,644.44
Total de PINTURA Y LIMPIEZA				\$	1,644.44
Total de REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO, EN CALLES URUGUAY, ARGENTINA Y LEONA VICARIO, EN COLONIA LAS AMERICAS, FRESNILLO, ZACATECAS				\$	709,451.07
Subtotal de Presupuesto				\$	709,451.07
				Impuesto	\$ 113,512.17
				Total	\$ 822,963.24

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ING. SERGIO DEL VALLE ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



Sección: Certificaciones.
 Número de oficio: 044
 Expediente: 2021/2024

CERTIFICACIÓN DEL PUNTO No. 06 DEL ACTA DE CABILDO NO. 21/2022.

----- EL QUE SUSCRIBE LIC. MARTÍN ÁLVAREZ CASIO, EN MI CARÁCTER DE SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO Y GOBIERNO MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 100 FRACCIONES V Y VI DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO.-----

C E R T I F I C A:

----- QUE EN LA SESIÓN EXTRAORDINARIA DE CABILDO, CELEBRADA EN LA SALA DE CABILDO, FRESNILLO, ZACATECAS A LOS VEINTICINCO DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL VEINTIDOS EN EL PUNTO SEIS del orden del día que es: **Análisis, discusión y, en su caso, aprobación del Dictamen que presenta la Comisión de Desarrollo Social, referente a la ratificación de la propuesta de obras y/o acciones aprobadas por el Consejo de Planeación Municipal, (COPLAMUN), que presenta el Director de Desarrollo Social el ciudadano Juan Pérez Guardado, mediante oficio número 230, por lo que en este momento le cedo el uso de la voz al Señor Secretario del Ayuntamiento, para que desahogue el presente punto.- Uso de la Voz.- Lic. Martín Álvarez Casio.- Secretario del Ayuntamiento y Gobierno Municipal.-** Honorable Cabildo en Pleno Presente de la Sesión Extraordinaria de la Comisión de Desarrollo Social celebrada el día 15 de Marzo del presente año, para tratar asunto referente al análisis, discusión y, en su caso, aprobación, Referente a la ratificación del Consejo de Planeación Municipal, del periodo 2021-2024, que presenta el Director de Desarrollo Social, el ciudadano Juan Pérez Guardado. Una vez analizado y discutido el asunto en mención y con fundamento a los artículos 45, 46 y 47 fracción VII, 53, 54, 90 y 91 del Reglamento Interior del Ayuntamiento del Municipio de Fresnillo; esta Comisión de Desarrollo Social, tiene a bien emitir el siguiente: **DICTAMEN** Se aprueba por **UNANIMIDAD, la ratificación del Consejo de Planeación Municipal, (COPLAMUN), del periodo 2021-2024, que presentó el Director de Desarrollo Social el ciudadano Juan Pérez Guardado,** Dictamen que pasa al Pleno de Cabildo para su análisis, discusión y, en su caso, aprobación definitiva, suscribe Doctora Rita Rocío Quiñones de Luna, Regidor Gilberto Eduardo Dévora Hernández, Regidora Ma. Irene Magallanes Mijares, Regidora Leticia Hernández Garay y Regidora Diana Isela Valdez González, es cuanto, Señor Presidente.- **Uso de la voz.- Mtro. Saúl Monreal Ávila.- Presidente Municipal.-** Muchas gracias. En este momento se abre el registro de oradores para quienes deseen intervenir en la discusión del presente asunto, favor de manifestarlo levantando su mano en este momento. No habiendo participaciones someto a consideración la aprobación del mismo, y solicito al Señor Secretario dar cuenta del resultado de la votación.





H. AYUNTAMIENTO
2021-2024

FRESNILLO

Tiene Rumbo

Quienes estén a favor de aprobar el presente punto, levantar su mano en este momento.- **Uso de la Voz.- Lic. Martín Álvarez Casio.- Secretario del Ayuntamiento y Gobierno Municipal.-** Le informo Señor Presidente, Señora Síndico, Señoras y Señores Regidores que por 16 votos, es decir, que por **UNANIMIDAD** ha quedado aprobado el presente punto.

-----SE EXPIDE LA PRESENTE CERTIFICACIÓN, PARA LOS USOS Y FINES LEGALES, QUE AL INTERESADO CONVENGAN, EN LA CIUDAD DE FRESNILLO, ESTADO DE ZACATECAS, A LOS VEINTICINCO DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL VEINTIDÓS -----

ATENTAMENTE
EL SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO
H. AYUNTAMIENTO
2021-2024 GOBIERNO MUNICIPAL



FRESNILLO
LIC. MARTÍN ALVAREZ CASIO.
Secretario del
Ayuntamiento y
Gobierno Municipal

H. Ayuntamiento de Fresnillo
Dirección de Desarrollo Social

28 MAR 2022

RECIBIDO

