

2023

MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, QRO.  
ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN  
EJECUTOR - MUNICIPIO



FECHA: 01 DE AGOSTO DE 2023

## DATOS DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:

"FISE 2023 - AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN CAMINO PRINCIPAL DE LA LOCALIDAD DE MESA DE SAN MARTÍN, AMEALCO DE BONFIL, QRO."

**"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales"**

LOCALIDAD:

LA MESA DE SAN MARTIN, AMEALCO DE BONFIL

BENEFICIARIOS DIRECTOS:

18 VIVIENDAS

FONDO: FISE 2023

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO

## DATOS DEL CONTRATO

CONTRATISTA:

ARQ. HUMBERTO OBREGÓN RAMOS

N° DE CONTRATO: MAQ.301.FISE.23

INVERSIÓN APROBADA:

\$ 213,000.00

INVERSIÓN CONTRATADA: \$ 211,996.40

INVERSIÓN EJERCIDA: \$ - 211,996.40

FECHA DE INICIO DE CONTRATO:

12 DE JUNIO DEL 2023

FECHA DE TÉRMINO DE CONTRATO: 10 DE AGOSTO DEL 2023

FECHA DE TÉRMINO REAL: 01 DE AGOSTO DE 2023

## DESCRIPCIÓN DE LAS METAS ALCANZADAS

N°	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD
1	<b>PRELIMINARES</b>		
1.1	Trazo y nivelación para instalación de tubería. Incluye: el equipo, estacado, calhidra, hilaza y mano de obra.	ML	540.50
1.2	Desmonte del terreno en alcantarilla para construcción de obra. Incluye: corte, desenraice, quema y retiro del sitio de construcción. Incluye: herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario.	M2	15.36
2	<b>EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS</b>		
2.1	Excavación a máquina para zanjas en material común de 0.00 a 2.00m. En seco. Incluye: afloje, extracción del material, limpieza de la plantilla, afine de taludes, traspaleos verticales y conservación de la zanja.	M3	141.00
2.2	Carga de material producto de la excavación, a mano. Incluye: mano de obra y maniobras locales.	M3	65.53
2.3	Acarreo de material producto de excavación, 1er.km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	65.53
3	<b>RELLENOS</b>		
3.1	Cama de arena para asentar tubería. Incluye: el suministro del material, maniobras y acarrees locales, así como la mano de obra.	M3	31.20
3.2	Acostillado de tubo con tepetate compactado por medios manuales. Incluye: el suministro de tepetate, agua, traspaleos horizontales y la mano de obra.	M3	92.58
3.3	Relleno compactado a máquina al 95% proctor modificada para desplante de estructuras en capas de 20cm de espesor, con material de banco. Incluye: selección y volteo del material. Nivelación y afine. (incluye el suministro de tepetate).	M3	87.05
3.4	Suministro y colocación de cinta plástica para advertencia de tubería en zanja colocada dentro de la zanja y que tendrá la leyenda cea línea de agua potable tel (442) 2110600 en color azul, incluye; mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	ML	520.00
4	<b>CAJAS DE VÁLVULAS</b>		
4.1	<b>EXCAVACIONES CARGAS Y ACARREOS</b>		
4.1.1	Excavación a máquina para zanjas en material común de 0.00 a 2.00m. En seco. Incluye: afloje, extracción del material, limpieza de la plantilla, afine de taludes, traspaleos verticales y conservación de la zanja.	M3	211.00
4.1.2	Carga de material producto de la excavación, a mano. Incluye: mano de obra y maniobras locales.	M3	63.00
4.1.3	Acarreo de material producto de excavación, 1er.km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	0.63

OPERADO  
RAMO 33 FISE

2023

"Este programa es público,  
ajeno a cualquier partido político.  
Queda prohibido el uso para  
fines distintos a los  
establecidos en el Programa"

Este programa es de carácter público no es patrocinado y promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales de lucro o por distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante la autoridad competente. NO NEGOCIABLE

2023

MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, QRO.  
ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN  
EJECUTOR - MUNICIPIO



GOBIERNO MUNICIPAL

4.2	<b>ARMADO DE CAJA DE VÁLVULAS</b>		
4.2.1	Caja de válvulas " TIPO II " según especificación del plano, incluye: plantilla de concreto, de 5 cms de espesor, f'c= 100kg/cm2, hecho en obra con revolvedora; suministro, habilitado y colocado de acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2, del no 3; suministro, habilitado y colocado de alambón (1/4"); muro de tabique rojo recocido de 6x13x26 cm en 13 cms, asentado y junteado con mortero cemento/cal/arena en proporción 1:1:5; concreto f'c=200kg/cm2, r.n., ag. max. 3/4" hecho en obra con revolvedora de 1 saco; aplanado fino a plomo y regla de 2,50 cm de espesor, con mortero cemento-arena en proporción 1:5 acabado pulido; marco y contramarco de fo,fo, de 50 x 50 cm; filtro de grava triturada 3/4".	PZA	1.00
4.3	<b>SUMINISTRO PARA CAJA DE VÁLVULAS</b>		
4.3.1	Suministro y colocación de viga IPS de 6" ancho del patin 84,6mm espesor del alma de 5,8 mm peso 18,60 KG/CM2, Incluye suministro, colocación, traslado hasta el sitio de instalación, Mano de obra, maniobras locales, herramientas material y todo lo necesario para su completa ejecución de acuerdo al plano detalle.	ML	1.00
5	<b>OBRA CIVIL</b>		
5.1	Atraque de concreto armado f'c= 250 kg/cm2. Incluye: suministro de los materiales necesarios, maniobras y acarreo locales, cimbrado y descimbrado, excavaciones, cargas y acarreo, habilitado de acero de refuerzo según plano de detalle, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	M3	0,13
6	<b>SUMINISTROS E INSTALACIONES</b>		
6.1	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>		
6.1.1	Suministro de tubería hidráulica de PVC inglés RD-26 de 2". Incluye: coples, anillos anger, carga y descarga, flete al lugar de la obra y maniobras locales.	ML	520.00
6.1.2	Suministro de tubería FO.GA rosc. C-40 de 2". Incluye: coples, carga y descarga, flete al lugar de la obra y maniobras locales.	ML	19.20
6.2	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES (PVC)</b>		
6.2.1	Suministro tapón campana PVC RD-26 de 2" incluye: el flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	PZA	1.00
6.2.2	Suministro tee PVC RD-26 de 2 x 2". Incluye: flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	PZA	2.00
6.2.3	Suministro extremidad campana PVC inglés de 2" diámetro. Incluye: flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	PZA	3.00
6.2.4	Suministro de codo PVC RD-26 de 45° x 2". Incluye: flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	PZA	4.00
6.2.6	Suministro empaque de neopreno 2". Incluye: el flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	PZA	4.00
6.2.7	Suministro tornillo cabeza hexagonal, rondana de presión y tuerca hexagonal de 5/8" x 3". Incluye: el flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	PZA	16.00
6.3	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES (FO.GA)</b>		
6.3.1	Suministro de tapón Fo.Ga. rosc. C-40 de 2". Incluye: flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	PZA	1.00
6.3.2	Suministro de brida Fo.Ga. rosc. C-40 de 2". Incluye: flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	PZA	3.00
6.4	<b>SUMINISTROS DE VÁLVULAS</b>		
6.4.1	Suministro de válvula de compuerta de 2" (51 mm.) De diámetro nominal; fabricada bajo norma AWWA C-509 y certificación NSF-61. Vástago fijo de acero inoxidable; extremos bridados (ansi 150); cuerpo y tapa de hierro dúctil; disco de hierro dúctil encapsulado con hule (epdm) ; tornillería en acero inoxidable embutido en plástico; recubrimiento interior y exterior con epóxico color azul; para una presión de trabajo de 250 psi; puesta en obra, (cumplir especificación suapva3000-cea).	PZA	1.00
7	<b>INSTALACIONES</b>		
7.1	<b>INSTALACIÓN DE TUBERIA</b>		
7.1.2	Instalación de tubería Fo.Ga. rosc C-40 de 2", incluye: junteo, equipo, mano de obra, maniobras y acarreo locales, así como la prueba hidrostática.	ML	18.50
7.2	<b>INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES</b>		
7.2.1	Instalación y prueba de piezas de PVC de 2" a 6". Incluye: mano de obra, limpieza de la pieza, colocación, maniobras locales y acarreo.	PZA	16.00
7.2.2	Instalación de piezas de cobre, bronce o Fo. Ga. De 1/2" a 4". Incluye: limpieza del área de junteo, instalación, maniobras locales, prueba hidrostática y mano de obra.	PZA	12.00



*"Este programa es público,  
ajeno a cualquier partido político.  
Queda prohibido el uso para  
fines distintos a los  
establecidos en el Programa"*

Este programa es de carácter público no es patrocinado y promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales de lucro o por distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante la autoridad competente. NO NEGOCIABLE

**"Esta obra fué realizada con  
recursos públicos federales"**

2023

MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, QRO.  
ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN  
EJECUTOR - MUNICIPIO



GOBIERNO MUNICIPAL

8	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
8.1	Toma domiciliaria de 1/2" con tubería de polietileno con alma de aluminio a vivienda, provista de murete para de la toma de 0.80x0.80 m a base de concreto hidráulico f'c=150kg/cm aparente reforzado con malla electrosoldada 66-10-10 de 8 cms de espesor (ver detalle correspondiente), incluye: suministro de material de plomería, llave de inserción integrada, abrazadera (6 m de longitud promedio) hasta el predio, maniobras locales, fletes, mano de obra, prueba hidrostática y todo lo necesario para su completa ejecución.	PZA	3.00
8.2	Limpieza general de obra. Incluye: retiro del material fuera de la obra, mano de obra y herramienta necesaria para su completa ejecución.	M2	324.39
8.3	Anuncio informativo de obra tipo i, área visual de 122x244cm con patas de 106cm de altura + 50 cm de anclaje, altura total de 400 cm, a base de perfil tubular ptr de 2x2" cal. 11, lamina galv. cal. 26 fijada con remaches, acabado con primer anticorrosivo y dos manos de pintura de esmalte alquídico, soldadura 7018, incluye: fabricación y colocación, vinil auto adherible en ambas caras, según diseño y nomenclatura proporcionada por la supervisión, bastidor intermedio horizontal, excavación a mano, concreto f'c=200kg/cm2 con sección de 40x40x50 cm, los materiales con su desperdicio respectivo, cortes, los acarrees necesarios, herramienta, equipo y la mano de obra necesaria.	PZA	1.00
AT	ATIPICO		
AT-001	Instalación de tubería hidráulica de PVC inglés RD-26 de 2", incluye: junteo, equipo, mano de obra, maniobras y acarrees locales, así como la prueba hidrostática.	ML	520.00

*"Esta obra fué realizada con recursos públicos federales"*

UNA VEZ REALIZADA LA VISITA EN EL SITIO DE LA OBRA Y RECORRIDA EN SU TOTALIDAD PARA VERIFICAR SU COMPLETA TERMINACIÓN DE ACUERDO A LA SOLICITUD HECHA POR LOS BENEFICIARIOS Y ESPECIFICACIONES DEL EXPEDIENTE TÉCNICO, EN PRESENCIA DE LOS C. REPRESENTANTES DEL MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, EJECUTOR/CONTRATISTAS Y AUTORIDAD LOCAL, SE DECLARA PROCEDENTE LA OBRA Y POR LO TANTO SE HACE LA ENTREGA OFICIAL AL MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL BAJO SU ENTERA SATISFACCIÓN CON LAS METAS ALCANZADAS.

<b>ENTREGA</b>	<b>RECIBE POR EL MUNICIPIO</b>	<b>AUTORIDAD LOCAL</b>
EJECUTOR Y/O CONTRATISTA	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO	
ARQ. HUMBERTO OBREGÓN RAMOS	ING. ARQ. MAURICIO DE LA LUZ GARCÍA NOLASCO	MIGUEL GARCÍA COLÍN SUBDELEGADO MUNICIPAL SAN MARTÍN
RESIDENTE	SUPERVISOR	
ARQ. HUMBERTO OBREGÓN RAMOS	ING. LUIS EDUARDO CAJIGA GARDUÑO	MIGUEL GARCÍA COLÍN NOMBRE(S), APELLIDOS, FIRMA Y SELLO

OPERADO  
RAMO DE FISE  
2023

"Este programa es público,  
ajeno a cualquier partido político.  
Queda prohibido el uso para  
fines distintos a los  
establecidos en el Programa"

Este programa es de carácter público no es patrocinado y promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales de lucro o por distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante la autoridad competente. NO NEGOCIABLE