

2023

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



FECHA: sábado, 19 de agosto de 2023

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

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: FISE 2023 - AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE SANTIAGO MEXQUITITLÁN BARRIO 5TO., AMEALCO DE BONFIL, QRO.  
 LOCALIDAD: SANTIAGO MEXQUITITLÁN BARRIO 5TO., AMEALCO DE BONFIL.  
 BENEFICIARIOS DIRECTOS: 64 HABITANTES FONDO: FISE 2023 MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATISTA: C. J. BALTAZAR SILVA BECERRIL N° DE CONTRATO: MAQ.300.FISE.23  
 INVERSIÓN APROBADA: \$ 785,000.00 INVERSIÓN CONTRATADA: \$ 782,415.00 INVERSIÓN EJERCIDA: \$ 782,415.00  
 FECHA DE INICIO DE CONTRATO: 19-jun-23 FECHA DE TERMINO DE CONTRATO: 16-sep-23 FECHA DE TERMINO REAL: 19-ago-23

DESCRIPCIÓN DE LAS METAS ALCANZADAS

N°	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD
<b>1.00</b>	<b>1. PRELIMINARES.</b>		
1.01	Trazo y nivelación para instalación de tubería. Incluye: el equipo, estacado, calhidra, hilaza y mano de obra.	m	1179.68
1.02	Desmante del terreno 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	766.83
1.03	Ruptura a máquina de empedrado con recuperación. Incluye: la selección del material recuperable, traspaleos horizontales, acarreos, maniobras locales y mano de obra.	m2	4.55
<b>2.00</b>	<b>EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS</b>		
2.02	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	260.89
2.03	Excavación a máquina para zanja en material "roca" de 0.00 a 2.00m. En seco. Incluye: afloje y extracción del material, limpieza de plantilla, afine de taludes, traspaleos verticales y conservación de la zanja.	m3	76.10
2.04	Carga de material producto de la excavación, a máquina. Incluye: renta, operación y maniobras locales.	m3	453.30
2.05	Acarreo de material producto de excavación, 1er.km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	m3	453.30
2.06	Acarreo de material producto de excavación, kilómetros subsecuentes.	m3/km	453.30
<b>3.00</b>	<b>RELLENOS</b>		
3.01	Cama de arena para asentar tubería. Incluye: el suministro del material, maniobras y acarreos locales, así como la mano de obra.	m3	47.79
3.02	Acostillado de tubo con tepetate compactado por medios manuales. Incluye: el suministro de tepetate, agua, traspaleos horizontales y la mano de obra.	m3	177.62
3.03	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	29.56
3.04	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.	m	735.32
3.05	Relleno compactado a máquina al 95% proctor modificada para desplante de estructuras en capas de 20cm de espesor, con material producto de la excavación. Incluye: selección y volteo del material. Nivelación y afine.	m3	71.40
<b>4.00</b>	<b>REPOSICIONES Y REPARACIONES</b>		
4.01	Revestimiento de empedrado con piedra bola de pepena de 15 cms de espesor (100 % piedra de recuperación) asentada y junteada con tepetate de banco a razón de la proporción 0.083 m3 de piedra por 0.067 m3 de tepetate; compactada con compactador de 10 - 12 ton, incluye: suministro de los materiales, acarreos, agua, equipo, herramienta y mano de obra necesaria para su completa y correcta ejecución.	m2	4.55
<b>5.00</b>	<b>CAJAS DE VÁLVULAS</b>		
<b>5.10</b>	<b>EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS</b>		
5.11	Excavación a máquina para desplante de estructuras en material común de 0.00 a 2.00m. En seco. Incluye: afloje, extracción del material, limpieza de plantilla, afine de taludes y traspaleos horizontales.	m3	6.08

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales"

Esta obra, programa o acción es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los ingresos que aportan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de esta obra, programa o acción con fines políticos, electorales, o para otros fines distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de esta obra, programa o acción 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

5.12	Excavación a máquina para desplante de estructuras en material "roca" de 0.00 a 2.00 m. En seco. Incluye: afloje y extracción del material, limpieza de plantilla, afine de taludes y traspaleos verticales.	m3	2.03
5.13	Carga de material producto de la excavación, a máquina. Incluye: renta, operación y maniobras locales.	m3	10.95
5.14	Acarreo de material producto de excavación, 1er.km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	m3	10.95
5.15	Acarreo de material producto de Excavación, kilómetros subsecuentes.	km-m3	10.95
<b>5.20</b>	<b>ARMADO DE CAJA DE VALVULAS</b>		
5.21	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 al no. 8 de diámetro; suministro, habilitado y colocado de alambrcn (1/4") de refuerzo fy= 2400 kg/cm2; suministro, vaciado y tendido de concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2 en piso; muro de tabique rojo recocido de 6x13x26 cm en 13 cms. de espesor acabado común, 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; cimbra, cimbrado y descimbrado; marco y contramarco de fo.fo. de 50 x 50 cm; filtro de grava triturada 3/4" mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su completa y correcta ejecución.	pza	2.00
<b>5.30</b>	<b>SUMINISTROS PARA CAJAS DE VÁLVULAS, TAPAS</b>		
5.31	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.	m	6.08
5.32	Suministro e instalación de marco con tapa hierro fundido dúctil a base de marco modular rectangular de perfil para apoyo, tapa circular de 80 cm de diámetro con logotipo cea, querétaro, agua potable; incluye: bisagra, tornillo de acero inoxidable para sujeción, flete al lugar de la obra, maniobras locales, almacenaje y todo lo necesario para su completa ejecución.	pza	2.00
<b>6.00</b>	<b>OBRA CIVIL</b>		
6.01	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	0.71
<b>7.00</b>	<b>SUMINISTROS E INSTALACIONES</b>		
<b>7.10</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>		
7.11	Suministro de tubería FO GA rosc. C-40 de 2". Incluye: coples, carga y descarga, flete al lugar de la obra y maniobras locales.	m	500.50
7.12	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.	m	728.30
<b>7.20</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES</b>		
7.22	Suministro tapón campana PVC RD-26 de 2" incluye: el flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	pza	3.00
7.23	Suministro extremidad campana PVC inglés de 2" diámetro. Incluye: flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	pza	3.00
7.26	Suministro tee de acero bridado de 2 x 2" 250 mm. Incluye: el flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	pza	1.00
7.27	Suministro de tee de PVC RD-26 de 2" x 2". Incluye: el flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	pza	1.00
7.28	Suministro empaque de neopreno 2". Incluye: el flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	pza	4.00
7.29	Suministro brida de acero roscable (150 lbs) de 2". Incluye: el flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	pza	2.00
7.30	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
<b>7.30</b>	<b>SUMINISTRO DE VALVULAS</b>		
7.31	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	2.00
<b>7.40</b>	<b>INSTALACION DE TUBERIA</b>		
7.41	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.	m	500.50
<b>7.50</b>	<b>INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES</b>		
7.51	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	11.00
7.52	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	19.00

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 "

Esta obra fue realizada con  
recursos públicos federales"

2023

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



GOBIERNO MUNICIPAL

7.60	<b>INSTALACION DE VALVULAS</b>		
7.61	Instalación 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. Incluye: mano de obra, equipo, prueba hidrostática, maniobras y acarrees locales.	pza	2.00
8.00	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>		
8.03	Limpieza general de obra. Incluye: retiro del material fuera de la obra, mano de obra y herramienta necesaria para su completa ejecución.	M2	1166.34
8.04	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
ATP	<b>CONCEPTOS ATÍPICOS</b>		
ATP-01	Instalación de tubería hidráulica de PVC inglés RD-26 de 2", incluye: alineación dentro de zanja, conexión, equipo, mano de obra, maniobras y acarrees locales, y lo necesario para su ejecución.	m	728.30
ATP-02	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 en plano de proyecto), incluye: suministro de material de plomería: 1 Conector roscado para acople de tubería Kitec de 1/2" a tubería principal de 2" de PVC, 1 Adaptador macho de 1/2", 1 Abrazadera de inserción (2" x 1/2"), codos, coples y tubo galvanizado para preparación de medidor en murete y 6 metros de manguera Kitec por vivienda; así como la mano de obra para construcción de murete, la herramienta y lo necesario para su ejecución.	pza	19.00

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"

Esta obra, programa o acción es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los ingresos que aportan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de esta obra, programa o acción con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de esta obra, programa o acción 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"

1538

2023

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



UN 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.

ENTREGA	RECIBE POR EL MUNICIPIO	AUTORIDAD LOCAL
EJECUTOR Y/O CONTRATISTA	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO	
C. J. BALTAZAR SILVA BECERRIL	ING. ARQ. MAURICIO DE LA LUZ GARCÍA NOLASCO	ING. ARQ. ALEJANDRO GUTIERREZ GARCÍA
RESIDENTE	SUPERVISOR	
ING HUGO CESAR COLIN MIRANDA	ING. ARQ. ALEJANDRO GUTIERREZ GARCÍA	NOMBRE(S), APELLIDOS, FIRMA Y SELLO



OPERADO  
RAMO 38 PISE  
2023

Esta obra, programa o acción es de carácter Público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los ingresos que aportan todos los contribuyentes. Esta prohibido el uso de esta obra, programa o acción con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de esta obra, programa o acción deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente". NO NEGOCIABLE

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

1538

"Esta obra fué realizada con recursos públicos federales"