

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
1.00	1. PRELIMINARES.		
1.01	Trazo y nivelación para instalación de tubería. Incluye: el equipo, estacado, calhidra, hilaza y mano de obra.	m	1179.68
1.02	Desmonte 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, acarreo, maniobras locales y mano de obra.	m2	4.55
2.00	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS		
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
3.00	RELLENOS		
3.01	Cama de arena para asentar tubería. Incluye: el suministro del material, maniobras y acarreo 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
4.00	REPOSICIONES Y REPARACIONES		
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, acarreo, agua, equipo, herramienta y mano de obra necesaria para su completa y correcta ejecución.	m2	4.55
5.00	CAJAS DE VÁLVULAS		
5.10	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS		
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, acarreo, maniobras locales y mano de obra.	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 similares. 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
5.20	ARMADO DE CAJA DE VALVULAS		
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
5.30	SUMINISTROS PARA CAJAS DE VÁLVULAS, TAPAS		
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
6.00	OBRA CIVIL		
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
7.00	SUMINISTROS E INSTALACIONES		
7.10	SUMINISTRO DE TUBERIA		
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
7.20	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES		
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
7.30	SUMINISTRO DE VALVULAS		
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
7.40	INSTALACION DE TUBERIA		
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
7.50	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES		
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	INSTALACION DE VALVULAS		
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	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
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	CONCEPTOS ATÍPICOS		
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



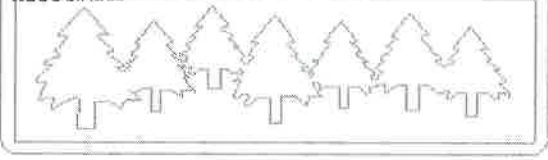
UN VEZ REALIZADA LA VISITA EN EL SITIO DE LA OBRA Y RECORRIDA EN SU TOTALIDAD PARA VERIFICAR SU COMPLETA TERMINACIÓN DE ACUERDO A LA SOLICITUD HECHA POR LOS BENEFICIARIOS Y ESPECIFICACIONES DEL EXPEDIENTE TÉCNICO, EN PRESENCIA DE LOS C. REPRESENTANTES DEL MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, EJECUTOR/CONTRATISTAS 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	
<i>J. Baltazar Silva Becerril</i>		
C. J. BALTAZAR SILVA BECERRIL	ING. ARQ. MAURICIO DE LA LUZ GARCÍA NOLASCO	AMEALCO DE BONFIL ADMINISTRACIÓN 2021-2024
RESIDENTE	SUPERVISOR	DELEGACIÓN SANTIAGO MEXQUITITLÁN
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"