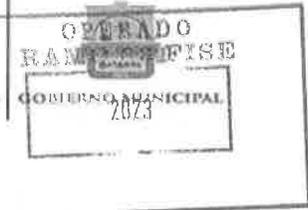


Este programa es de carácter público, no es patrocinado y promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso del programa con fines políticos, electorales o de otro tipo por distintos a los establecidos. Quien haga 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

MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, QRO.

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN EJECUTOR - MUNICIPIO

"Este programa es público, no es patrocinado, ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso del programa con fines distintos a los establecidos en el Programa"



FECHA: 11 DE AGOSTO DEL 2023

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	"FISE 2023 - AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE YOSPHÍ, AMEALCO DE BONFIL, QRO."		
LOCALIDAD:	YOSPHÍ, AMEALCO DE BONFIL, QRO		
BENEFICIARIOS DIRECTOS:	90 HABITANTES	FONDO: FISE 2023	MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATISTA:	C. JAVIER CHAVERO FLORES	N° DE CONTRATO:	MAQ.302.FISE.23
INVERSIÓN APROBADA:	\$ 300,000.00	INVERSIÓN CONTRATADA:	\$ 287,073.41
FECHA DE INICIO DE CONTRATO:	13 DE JUNIO DEL 2023	FECHA DE TERMINO DE CONTRATO:	11 DE AGOSTO DEL 2023
		FECHA DE TERMINO REAL:	11 DE AGOSTO DEL 2023

DESCRIPCIÓN DE LAS METAS ALCANZADAS

N°	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD
1	PRELIMINARES		
1.01	Trazo y nivelación para instalación de tubería. Incluye: el equipo, estacado, calicata, hilaza y mano de obra.	m	216.00
1.02	Desmote del terreno para construcción de obra. Incluye: corte, desentraño, ruena y retiro del sitio de construcción. Incluye: herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario.	m2	93.60
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	36.00
2	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS		
2.01	Excavación a mano para zanjas en material común 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	77.04
2.03	Excavación a mano para zanjas en material "roca" de 0.00 a 2.00 m. En seco. Incluye: afloje y extracción del material, limpieza de plantilla, afine de taludes, traspaleos verticales y conservación de la zanja.	m3	16.56
2.05	Carga de material producto de la excavación, a máquina. Incluye: renta, operación y maniobras locales.	m3	124.99
2.06	Acarreo de material producto de excavación, 1er km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	m3	124.99
2.07	Acarreo de material producto de excavación, kilómetros subsiguientes.	m3/km	124.99
3	RELLENOS		
3.01	Cama de arena para asentamiento tubería. Incluye: el suministro del material, maniobras y acarreo locales, así como la mano de obra.	m3	5.52
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	16.38
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	80.63
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) 2110500 en color azul. Incluye: mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	m	92.00
4	REPOSICIONES Y REPARACIONES		
4.01	Revestimiento de empedrado con piedra bola de pepería 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	36.00
5	CAJAS DE VÁLVULAS		
5.1	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 y extracción del material, limpieza de plantilla, afine de taludes y traspaleos verticales.	m3	1.14
5.13	Carga de material producto de la excavación, a máquina. Incluye: renta, operación y maniobras locales.	m3	1.48
5.14	Acarreo de material producto de excavación, 1er km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	m3	1.48
5.15	Acarreo de material producto de Excavación, kilómetros subsiguientes.	km-m3	1.48
5.2	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; 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. máx. 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
6	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	0.16
7	SUMINISTROS E INSTALACIONES		
7.1	SUMINISTRO DE TUBERIA		
7.11	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	92.00
7.12	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	154.00
7.2	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES		
7.21	Suministro de codo PVC RD-26 de 45" x 2". Incluye: flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	pza	1.00
7.22	Suministro tee PVC RD-26 de 2 x 2". Incluye: flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	pza	2.00
7.23	Suministro extremidad campana PVC inglés de 2" diámetro. Incluye: flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	pza	1.00
7.24	Suministro de extremidad espiqa PVC RD-26 de 2". Incluye: flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	pza	0.00
7.25	Suministro empaque de neopreno 2". Incluye: el flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	pza	2.00
7.26	Suministro brida de acero roscable (150 lbs) de 2". Incluye: el flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	pza	1.00
7.27	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	8.00
7.28	Suministro de tapón Fo.Ga. rosc. C-40 de 2". Incluye: flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	pza	1.00
7.29	Suministro tapón campana PVC RD-26 de 2" incluye: el flete al lugar de la obra y las maniobras locales.	pza	1.00
7.3	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 embudido 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

2023

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



7.5	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 acarrees.	02A	4.00
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	1.00
7.6	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 embudido en plástico, recubrimiento interior y exterior con epóxico color azul; para una presión de trabajo de 250. Incluye: mano de obra, ensayo, prueba hidrostática, maniobras y acarrees locales.	pza	1.00
8	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	216.00
8.04	Anuncio informativo de obra tipo I, área visual de 122x244cm con patas 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.	ATIPICO		
ATP 0.01	Instalación de tubería hidráulica de PVC de inglés RD-26 de 2" incluye: equipo, mano de obra, maniobras y acarrees locales, así como la prueba hidrostática.	m	92.00
ATP 0.02	Instalación de tubería FO GA rosc. C-40 de 2" Incluye: Equipo, mano de obra, maniobras y acarrees locales, así como la prueba hidrostática.	m	154.00
ATP 0.03	Suministro de material para toma domiciliar de 1/2" incluye: suministro de material de plomería, llave de inserción integrada, abrazadera, 2 codos combinados 1/2", 1 codo galvanizado de 1/2", 2 niples de 1/2" x65 cm, 2 niples galvanizados de 1/2", válvula de esfera y válvula de expulsión y admisión de aire 1/2", maniobras locales, fletes y todo lo necesario para su completa ejecución.	PZA	14.00
ATP 0.04	Murete de respaldo de 80x80 a base de armex 10x10-40 y tabique rojo, incluye: aplanado en dos caras, boquillas, pintura y cemento de 80x60	PZA	14.00
ATP 0.05	Suministro e instalación tapa de hierro fundido dúctil cuadrada de 50 cm x 50cm, 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	1.00

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.

ENTREGA	RECIBE POR EL MUNICIPIO	AUTORIDAD LOCAL
EJECUTOR Y/O CONTRATISTA	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO	 AMEALCO DE BONFIL ADMINISTRACIÓN 2021-2024 DELEGACIÓN SAN ILDEFONSO TULTEPEC
 Javier Chavero Flores NOMBRE(S), APELLIDOS Y FIRMA	 ING. ARQ. MAURICIO DE LA LUZ GARCÍA NOLASCO NOMBRE(S), APELLIDOS Y FIRMA	 Timothy Ventura Berio NOMBRE(S), APELLIDOS, FIRMA Y SELLO
RESIDENTE	SUPERVISOR	
 Juan Pablo Piña Cortázar NOMBRE(S), APELLIDOS Y FIRMA	 ING. LUIS ISAAC CORREA VERDE NOMBRE(S), APELLIDOS Y FIRMA	

"Esta obra fué realizada con recursos públicos federales"

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**

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

OPERADO
RAMO 33 FISE
 2023