

2025

## MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, QRO.

## ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

## EJECUTOR-MUNICIPIO

Unidos por Amecalco  
2019-2021AMEALCO DE BONFIL  
GOBIERNO MUNICIPAL QRO.

FECHA: 07 DE NOVIEMBRE DEL 2025

## DATOS DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:

FAISMUN 2025 - URBANIZACIÓN DE CAMINO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DEHEDÓ, AMEALCO DE BONFIL, QRO.

LOCALIDAD:  
BENEFICIARIOS  
DIRECTOS:

SAN JUAN DEHEDÓ

1476

FONDO: FAISMUN 2025

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO

## DATOS DEL CONTRATO

CONTRATISTA:

J. ANTOLÍN GARCÍA ZEPEDA

N° DE CONTRATO: MAQ.FAISMUN25.239.AD.2025

INVERSIÓN  
APROBADA:

\$ 2,700,000.00

INVERSIÓN CONTRATADA: \$

2,687,809.20

INVERSIÓN EJERCIDA: \$

2,687,809.20

FECHA DE INICIO DE  
CONTRATO:

08 DE OCTUBRE DEL 2025

FECHA DE TÉRMINO DE

CONTRATO: 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025

FECHA DE TÉRMINO REAL: 07 DE NOVIEMBRE DEL 2025

## DESCRIPCIÓN DE LAS METAS ALCANZADAS

N°	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD
1	DRENAJE SANITARIO		
1.1	PRELIMINARES		
1.101	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN EN AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO.	ML	84.70
1.102	DEMOLICIÓN A MÁQUINA DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	0.00
1.103	DEMOLICIÓN A MÁQUINA DE EMPEDRADO, ASENTADO EN TEPETATE CON RECUPERACIÓN DE LA PIEDRA, INCLUYE: APILADO DE LA PIEDRA PRODUCTO DE LA REMOCIÓN, PEPENA DE LA PIEDRA, TRASPALCOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	92.77
1.2	OBRA CIVIL		
1.201	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 M HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: TRASPALCO A 4.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL, AFINE DE FONDO, AFINE DE TALUD, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	27.83
1.202	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C" SECO DE 0.00 HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: TRASPALCO A 4.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL, AFINE DE FONDO, AFINE DE TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	87.10
1.203	ACARREO EN CAMIÓN SOBRE CAMINO PLANO DE PAVIMENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN AL PRIMER KILOMETRO (MEDIDO COMPACTO) PARA CARGA A MÁQUINA NO INCLUIDA. INCLUYE: PAGO DE REGALÍA DE TIRO.	M3	114.92
1.204	ACARREO EN CAMIÓN EN CAMINO PLANO DE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	114.92
1.205	ELABORACIÓN DE CAMA DE ARENA DE 10 CM PARA TENDIDO DE TUBERÍA. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	85.27
1.206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC SANITARIO, SERIE 16.5 DE 315 MM (12") DE DIÁMETRO PARA PARA ALCANTARILLADO, ACOPLAMIENTO CAMPANA-ESPIGA, DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMATIVA VIGENTE. INCLUYE: ACARREOS LOCALES Y FORÁNEOS, MANIOBRAS EN EL LUGAR DE LA OBRA.	ML	113.68
1.207	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO ALCANTARILLADO DE 12" DE DIÁMETRO SERIE 16.5, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00
1.208	RELLENO ACOSTILLADO DE TEPETATE DE BANCO EN ZANJAS COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO Y AGUA (EN CAPAS DEL ESPESOR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN) INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	51.15
1.209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA DE POLIETILENO CALIBRE 200 CON LOGO Y TEXTO PERSONALIZADO: "PRECAUCIÓN LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO CEA, DE 9.5 CMS. DE ANCHO COLOR SEGÚN LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS DE LA CEA, INCLUYE: SUMINISTRO DE CINTA, GRABADO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	113.68
1.21	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN ZANJAS, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO MANUAL Y AGUA (EN CAPAS DEL ESPESOR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN) AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTROS ACARREO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	4.50
1.4	POZOS DE VISITA		
1.401	POZO DE VISITA CÓNICO TIPO COMÚN DE 0.80 A 1.20 M DE DIÁMETRO DE 1.20 HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, MURO CIRCULAR DE TABIQUE B.R.R. DE 28 CM DE ESPESOR, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, LOSA DE FONDO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLA NO. 3 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROP. 1:2:8 DE 1.50 CM DE ESPESOR ACABADO PULIDO, MESETA PARA MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR, ESCALONES DE FOFO DE 2.5 KG @ 40 CM., DOS ANILLOS DE HULE PARA JUNTA HERMÉTICA Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 PARA SELLAR Y EMBOQUILLAR TUBERÍA, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS LOCALES Y FORÁNEOS, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	3.00

EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO, NI PROMOVIDO POR UN PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS Y CONTRIBUYENTES.



2025

## MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, QRO.

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

EJECUTOR-MUNICIPIO



1.402	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA TIPO PESADO, CIEGA O CON VENTILACIÓN DE POLIÉTFILENO DE ALTA DENSIDAD DE 60 CM DE DIAMETRO PARA TRAFICO INTENSO. INCLUYE: CADENA PERIMETRAL 30X20 CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA T.M.A. 3/4" REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 20 CM., CIMBRA COMUN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.		3.00
1.403	INTERCONEXIÓN A CONEXIÓN A POZO DE VISITA EXISTENTE MEDIANTE LA RUPTURA DE MURO, CONEXIÓN DE TUBERIA, RECONSTRUCCIÓN DE MURO DE TABIQUE Y RESANES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
1.5	<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>		
1.501	DESCARGA DOMICILIARIA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC SERIE 16.5, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" Y EN TIPO "C", 6.00 M PROMEDIO DE TUBO DE PVC SERIE 16.5 DE 6" Ø, SILLETA DE PVC SANITARIO DE 45"x160 MM (6"). CODO DE 6" X 45° DE POLIPROPILENO, CORTE, RELLENOS, PLANTILLA, ACARREOS, INSTALACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	7.00
1.502	DESCARGA DOMICILIARIA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC SERIE 16.5, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" Y EN TIPO "C", 3.00 M PROMEDIO DE TUBO DE PVC SERIE 16.5 DE 6" Ø, SILLETA DE PVC SANITARIO DE 45"x160 MM (6"). CODO DE 6" X 45° DE POLIPROPILENO, CORTE, RELLENOS, PLANTILLA, ACARREOS, INSTALACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
1.503	REGISTRO SANITARIO DE 0.6X0.80 M. HASTA 1.00 MT. DE PROFUNDIDAD CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6 X 13 X 26 DE 13 CM, DE ESPESOR, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 8.0 CM. ESPESOR APLANADO TERMINADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" Y EN MATERIAL TIPO "C", TAPA DE CONCRETO REFORZADO DE 20 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 66/1010 EN EL LECHO INFERIOR CUIDANDO UN RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 4 CM Y MARCO DE ANGULO DE 4"x4"x3/16" Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 4"x4"x3/16", EXCAVACIONES, ACARREOS, RELLENOS, TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM DE ESPESOR, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	10.00
1.504	RENIVELACION DE REGISTRO EXISTENTE HASTA 30 CM DE ALTURA, DIMENSIONES: 0.40 M X 0.80 M MEDIDAS EXTERIORES, RECUPERACION DE TAPA. INCLUYE: CADENA PERIMETRAL DE 15 X 15 CM ELABORADA CON CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 R.N. A 28 DIAS T.M.A. 3/4" Y ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 15 CM, DEMOLICIONES, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS A TAPA, RECONSTRUCCIÓN DE MURO DE TABIQUE ROJO 6 X 13 X 26, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	15.00
2	<b>RED DE AGUA POTABLE</b>		
2.1	<b>PRELIMINARES</b>		
2.101	DEMOLICION A MANO DE REGISTRO DE AGUA POTABLE DE 0.60 X 0.80 M HASTA 80 CM DE PROFUNDIDAD, FABRICADO DE MUROS DE BLOCK ASENTADOS CON MORTERO, CADENAS DE CONCRETO DE 15X15 CM Y TAPA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, TAPA FOFO. INCLUYE: RECUPERACION DE BLOCK 14X20X40, RECUPERACION DE TAPA FOFO, RECUPERACIÓN DE MARCO Y CONTRAMARCO, RECUPERACION DE VALVULA COMPUERTA 3", REUPERACION DE COPLES 3", RECUPERACION DE BRIDAS DE PVC CED 40. 3", APILE DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00
2.102	DESMANTELAMIENTO DE TUBO PVC HIDRÁULICO DE 3" Ø PARA REUBICACION. INCLUYE: RECUPERACION DE TUBO PVC HIDRÁULICO DE 3" Ø, CORTES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	8.00
2.2	<b>OBRA CIVIL</b>		
2.201	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 M HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: TRASPALO A 4.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL, AFINE DE FONDO, AFINE DE TALUD, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	1.35
2.202	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C" SECO DE 0.00 HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: TRASPALO A 4.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL, AFINE DE FONDO, AFINE DE TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	1.35
2.203	ACARREO EN CAMIÓN SOBRE CAMINO PLANO DE PAVIMENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN AL PRIMER KILOMETRO (MEDIDO COMPACTO) PARA CARGA A MAQUINA NO INCLUIDA. INCLUYE: PAGO DE REGALÍA DE TIRO.	M3	2.70
2.204	ACARREO EN CAMIÓN EN CAMINO PLANO DE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN A LOS KILÓMETROS SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	2.70
2.205	ELABORACION DE CAMA DE ARENA DE 10 CM PARA TENDIDO DE TUBERIA. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	4.80
2.206	INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC RD-26 DE 3" Ø, CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, PRUEBA HIDROSTÁTICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	ML	8.00
2.207	RELLENO ACOSTILLADO DE TEPETATE DE BANCO EN ZANJAS COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO Y AGUA (EN CAPAS DEL ESPESOR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN) INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	M3	1.36
2.208	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA DE POLIÉTFILENO CALIBRE 200 CON LOGO Y TEXTO PERSONALIZADO: "PRECAUCIÓN LÍNEA DE AGUA POTABLE CEA, DE 9.5 CMS. DE ANCHO COLOR AZUL, INCLUYE: SUMINISTRO DE CINTA, GRABADO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	8.00
2.209	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" Ø. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS, PUESTA EN OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2.00
2.210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC DE CED 40. 3" Ø X 90°, INCLUYE: MATERIALES, REDUCCIÓN 8"-3", HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	4.00



2025

## MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, QRO.

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

## EJECUTOR-MUNICIPIO

AMEALCO DE BONFIL  
TECNOLOGÍA Y TRADICIÓN

2.211	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2 DE 0.30X0.30X0.40 METROS, PARA PIEZA DE 3" Ø. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS, EXCAVACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MANIOBRAS, ACARREOS LOCALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
2.212	REGISTRO DE 0.8 X 0.8 M INTERIOR,, HASTA 1.00 MT. DE PROFUNDIDAD CON MUROS DE BLOCK MACIZO 14 X 20 X 40 DE 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 8.0 CM. ESPESOR, CASTILLOS 15X20 CM CONCRETO REFORZADO F'C=200KG/CM2, CADENA DE DESPLANTE CONCRETO REFORZADO 15X20 CM F'C=200KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS, RELLENOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
2.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE 80 CM DE DIAMETRO PARA TRAFICO INTENSO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TIPO PESADO CIEGA CON RESISTENCIA EN CARGA PUNTUAL SOBRE AREA DE CONTACTO DE 25 CM 12,000 KG, CEDENCIA EN CARGA PUNTUAL 3,000 KG, FLECHA RESIDUAL 85 % HABIENDO LIBERADO LA CARGA PUNTUAL, DENSIDAD ESPECIFICA DE 0.95 KG/CM3, FATIGA 10 CICLOS DE CARGA Y DESCARGA CON 10,000 KG SIN FALLA, DETERIORO POR UV 0.00085, CON JALADERAS DE ACERO GALVANIZADO NORMA NMX-H-004 CON 45 MICRONES Y 14 AÑOS DE GARANTÍA Y BARRENO PARA TORNILLO DE SEGURIDAD DE 1/2" EN LA TAPA DEBERA VENIR LA LEYENDA GRAVADA EN RELIEVE "AGUA POTABLE" Y EL LOGOTIPO DE LA CEA QUERETARO INCLUYE: CADENA PERIMETRAL 30X20 CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA T.M.A. 3/4" REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 20 CM., CIMBRA COMUN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1.00
3	REVESTIMIENTO		
3.1	PRELIMINARES		
3.101	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, Y REFERENCIAS NECESARIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	2657.18
3.102	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	0.00
3.103	DEMOLICION A MAQUINA DE EMPEDRADO, ASENTADO EN TEPETATE CON RECUPERACION DE LA PIEDRA, INCLUYE: APILADO DE LA PIEDRA PRODUCTO DE LA REMOCIÓN, PEPENA DE LA PIEDRA, TRASPALEOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	1178.25
3.104	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO HUMEDO SIN RECUPERACIÓN DE PIEDRA, INCLUYE: APILADO DE PRODUCTO DE LA REMOCIÓN, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	448.00
3.105	EXCAVACION A MAQUINA A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B" CONSOLIDADO A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	89.52
3.106	EXCAVACIÓN A MAQUINA A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "C" A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	94.28
3.107	ACARREO EN CAMIÓN SOBRE CAMINO PLANO DE PAVIMENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICION AL PRIMER KILOMETRO (MEDIDO COMPACTO) PARA CARGA A MAQUINA NO INCLUIDA INCLUYE: PAGO DE REGALIA DE TIRO	M3	427.74
3.108	ACARREO EN CAMIÓN EN CAMINO PLANO DE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO)	M3/KM	427.74
3.2	TERRACERIAS		
3.201	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CAPA SUBRASANTE AL 95% DE SU P.V.S.M. FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO, TEPETATE DE BANCO, EN ARROYO DE CALLES. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO DE COMPACTACIÓN, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, APLICACIÓN DE AGUA, DISGREGADO, ESCARIFICADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	224.83
3.3	ARROYO VEHICULAR		
3.301	REVESTIMIENTO DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CMS DE ESPESOR A RAZÓN DE LA PROPORCIÓN 0.05 M3 DE PIEDRA POR 0.10 M3 DE MORTERO, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO F'C = 150 KG/CM2 CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, FORJADO CON FRANJAS DE 1.00 MTS DE ANCHO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA MORTERO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1508.48
3.302	REVESTIMIENTO DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE RECUPERACIÓN DE 15 CMS DE ESPESOR A RAZÓN DE LA PROPORCIÓN 0.05 M3 DE PIEDRA POR 0.10 M3 DE MORTERO, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO F'C = 150 KG/CM2 CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, FORJADO CON FRANJAS DE 1.00 MTS DE ANCHO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO PARA MORTERO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1137.61
3.303	TOPE DE 1.20 M DE ANCHO, DE 8 CMS. DE ESPESOR, CON UN CONCRETO HIDRAULICO F'C=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA T.M.A. 3/4", ADITIVO ACELERANTE SIKASET L A 7 DIAS, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/8 10/10. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA RESISTENCIA DE CONCRETO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	13.16
3.304	DENTELLON DE CONCRETO RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA Y CON REVOLVEDORA, T.M.A DE 3/4", DE 16 X 30 CMS. DE SECCIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DECIMBRADO, HECHURA DEL CONCRETO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	14.36

OPERADO

2025

RAMO 33  
FASIMUN

2025

## MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, QRO.

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

## EJECUTOR-MUNICIPIO

AMÉALCO DE BONFIL  
2025

3.4	COMPLEMENTARIOS		
3.401	RENIVELACION DE POZO DE VISITA HASTA 30 CM DE ALTURA, INCLUYE: DEMOLICIONES, CON RECUPERACION DE TAPA Y BROCAL DE 60 CMS. DE DIAMETRO TIPO PESADO, RECONSTRUCCION DE MURO DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, CADENA PERIMETRAL DE 30X15 CM HECHA CON CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON ACCELERANTE SIKASET L PARA RESISTENCIA A 3 DIAS ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:5, COLOCACION Y NIVELACION DE BROCAL Y TAPA, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4.00
4	GUARNICIONES Y BANQUETAS		
4.1	PRELIMINARES		
4.101	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, Y REFERENCIAS NECESARIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	281.91
4.102	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS, INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN EN AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO.	ML	0.00
4.103	DESPLAME DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS HASTA 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: AFINE DE FONDO, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	0.00
4.104	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 M HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: TRASPALEO A 4.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL, AFINE DE FONDO, AFINE DE TALUD, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	M3	52.39
4.105	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERÍA DE POLIETILENO CON ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" DE DIAMETRO HASTA 4.00 M PROMEDIO, INCLUYE: CONECTORES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00
4.106	ACARREO EN CAMIÓN SOBRE CAMINO PLANO DE PAVIMENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICION AL PRIMER KILOMETRO (MEDIDO COMPACTO) PARA CARGA A MAQUINA NO INCLUIDA. INCLUYE: PAGO DE REGALIA DE TIRO	M3	52.39
4.107	ACARREO EN CAMIÓN EN CAMINO PLANO DE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	52.39
4.2	OBRA CIVIL		
4.201	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN ZANJAS, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO MANUAL Y AGUA ( EN CAPAS DEL ESPESOR QUE INDIQUE LA SUPERVISIÓN) AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S. M. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO PARA COMPACTACIÓN, SUMINISTROS ACARREO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	32.13
4.202	GUARNICION TRAPEZOIDAL CON DIMENSIONES DE 15x20x40 CMS. DE SECCION; CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA ELABORADO CON REVOLVEDORA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4". INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO DE RESISTENCIA PARA CONCRETO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREO, CIMBRA, CIMBRADO, COLOCACION DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, JUNTAS HECHAS A CORTE CON DISCO A CADA 3.00 MTS., EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	296.97
4.203	GUARNICION TRAPEZOIDAL CON DIMENSIONES DE 15x20x20 CMS. DE SECCION; CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA ELABORADO CON REVOLVEDORA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4". INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO DE RESISTENCIA DE CONCRETO, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREO, CIMBRA, CIMBRADO, COLOCACION DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, JUNTAS HECHAS A CORTE CON DISCO A CADA 3.00 MTS., EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	93.88
4.204	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2, DE 8 CMS. DE ESPESOR, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, AGREGADO MAXIMO 3/4" ESCOBILLADO (RAYADO RECTO) JUNTAS HECHAS A CORTE CON DISCO A CADA 3.00 MTS. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO DE RESISTENCIA DE CONCRETO, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA COMPLETA EJECUCION.	M2	149.35
4.205	BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2, DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, AGREGADO MAXIMO 3/4" ESCOBILLADO (RAYADO RECTO) JUNTAS HECHAS A CORTE CON DISCO A CADA 3.00 MTS. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO DE RESISTENCIA DE CONCRETO, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA COMPLETA EJECUCION.	M2	101.44
5	OBRA COMPLEMENTARIA		
5.01	ANUNCIO DE LA OBRA A BASE DE PTR DE 2" CAL 14 Y LAMINA CAL 22 EN DIMENSIONES DE ALTURA TOTAL DE 4.00 M., PANCARTA DE 2.44 X 1.22 ANCHO, PATAS DE 3.56, FIJANDO ANCLAJE DE 0.56 M. MINIMO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN EXCAVACION DE 40X40. PANCARTA DE VINIL AUTOADHERIBLE DE ACUERDO A DISEÑO DE 2.44 X 1.22 EN 1 CARA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN EN OBRA.	PZA	1.00



2025

MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, QRO.

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

EJECUTOR-MUNICIPIO



Unidos por el Mejor Amecalco



AMEALCO DE BONFIL  
GOBIERNO MUNICIPAL

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
EJECUTOR Y/O CONTRATISTA
RESIDENTE

RECIBE POR EL MUNICIPIO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
ING. LUIS UGALDE RIOS
SUPERVISOR
Arq. Mariana Pizalle Aguilar Rdz.

AUTORIDAD LOCAL
AMEALCO DE BONFIL GOBIERNO MUNICIPAL
SUBDELEGADO MUNICIPAL
SAN JUAN DEHEDO
RODOLFO HERNANDEZ CORDERO
NOMBRE(S), APELLIDOS, FIRMA Y SELLO

OPERADO
2025
RAMO 33 FAISMUN