

2024

## MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, QRO.

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN  
EJECUTOR-MUNICIPIOAMEALCO DE BONFIL  
PROMOVIMOS TU CALIDAD DE VIDA

FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2024

## DATOS DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA	"FAISMUN 2024 REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACIÓN EN CALLE MORELOS (1RA. ETAPA), AMEALCO DE BONFIL, QRO."		
LOCALIDAD:	AMEALCO DE BONFIL, QRO.		
BENEFICIARIOS DIRECTOS	7,953 HABITANTES	FONDO FAISMUN 2024	MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRATO

## DATOS DEL CONTRATO

CONTRATISTA	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN AMEALCO S.A DE C.V	N° DE CONTRATO	MAQ.FAISMUN.405.AD.2024
INVERSIÓN APROBADA	\$	INVERSIÓN CONTRATADA	\$2,764,342.28
INVERSIÓN EJERCIDA		INVERSIÓN EJERCIDA	\$2,764,342.28
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	27 DE NOVIEMBRE DE 2024	FECHA DE TERMINO DE CONTRATO	31 DE DICIEMBRE DE 2024
		FECHA DE TERMINO REAL	26 DE DICIEMBRE DE 2024

## DESCRIPCIÓN DE LAS METAS ALCANZADAS

N°	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD
1	PRELIMINARES		
1,01	TRAZO Y NIVELACION DE 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	1031.32
1,02	CORTE CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN CARPETA ASFÁLTICA HASTA 10 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	13.02
1,03	CORTE CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE EN PISO DE CANTERA, HASTA 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	25.85
1,04	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE PAVIMENTO DE ADOQUIN NATURAL DE SECCION TRAPEZOIDAL 20 X 40 CM CON UN ESPESOR DE 20 CM Y PLANTILLA DE MORTERO DE 3 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA DEMOLICION.	M2	823.34
1,05	DEMOLICION A MAQUINA DE GUARNICION DE CANTERA NATURAL DE 12 CM DE ESPESOR Y DE HASTA 35 CM DE PERALTE. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA DEMOLICIÓN.	ML	201.60
1,06	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE BANQUETA DE ADOQUIN NATURAL DE SECCION TRAPEZOIDAL 20 X 40 CM CON UN ESPESOR DE 20 CM Y PLANTILLA DE MORTERO DE 3 CM. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA DEMOLICION.	M2	195.12
1,07	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE DENTELLON DE CONCRETO SIMPLE; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, APILE DE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	26.89
1,08	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE TOPE DE ADOQUIN. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	0.00
1,09	DESMONTAJE DE BARANDAL DE HERRERIA DE 1.10 M DE ALTURA EXISTENTE. INCLUYE: CORTE CON EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.30
1,1	RETIRO SIN RECUPERACION DE SEÑAL INFORMATIVA, PREVENTIVA O RESTRICTIVA EXISTENTE DE 61 X 61 CM, FIJADA A POSTE DE ANGULO Y MUERTO DE CONCRETO EN SUELO. INCLUYE: DEMOLICION DE MUERTO DE CONCRETO, RETIRO DE SEÑAL Y POSTE A LUGAR INDICADO POR SUPERVISION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	0.00
2	EXCAVACIONES CARGAS Y ACARREOS		
2,01	EXCAVACION A MAQUINA A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B" A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	98.80
2,02	EXCAVACION 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	230.54
2,03	CARGA CON EQUIPO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION (MEDIDO COMPACTO) PARA ACARREO POR VOLUMEN EN ARROYO DE CALLES Y BANQUETAS.	M3	329.34
2,04	ACARREO EN CAMION SOBRE CAMINO PLANO DE PAVIMENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION AL PRIMER KILOMETRO (MEDIDO COMPACTO) PARA CARGA A MAQUINA NO INCLUIDA. INCLUYE: PAGO DE RFGAIIA DE TIRO.	M3	329.34
2,05	ACARREO EN CAMION EN CAMINO PLANO DE PAVIMENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO).	M3/KM	1317.36
3	TERRACERIAS Y PAVIMENTOS		
3,01	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, INCORPORACION DE AGUA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	823.34
3,02	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: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, APLICACION DE AGUA, DISGREGADO, ESCARIFICADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	164.67
3,03	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA BASE HIDRAULICA DE 1 1/2" A FINOS COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, APLICACION DE AGUA, DISGREGADO, ESCARIFICADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE LABORATORIO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	164.67
3,04	PAVIMENTO DE ADOQUIN DE CANTERA NATURAL ROSA DE 40 X 20 X 15 CM, LABRADA A MANO, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, BOQUILLA CON PASTA DE CEMENTO BLANCO Y COLOR. INCLUYE: ACARREOS LOCALES, MATERIALES, RECORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	626.59

2024

## MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, QRO.

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN  
EJECUTOR-MUNICIPIO

3,05	PAVIMENTO DE 20 CMS. DE ESPESOR CON UN CONCRETO ESTAMPADO DE DISEÑO SEGÚN PROYECTO, HIDRAULICO MR = 42, PREMEZCLADO TIRO DIRECTO ADITIVO ACELERANTE A 3 DIAS, AGREGADO MÁXIMO DE 1 1/2", REFORZADO FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZON DE 600 GR/M3 INCLUYE: SELLADOR ACRILICO, PASAJUNTAS DE REDONDO LISO DE 5/8" Ø DE 80 CMS A CADA 40 CMS DE SEPARACIÓN, BARRENADO EN CONCRETO EXISTENTE PARA COLOCACION DE PASA JUNTAS, ACARREO A 1A ESTACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	124,64
3,06	DENTELLÓN DE 30 X 30 CMS. DE SECCIÓN, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", ACABADO APARENTE CON COLOR CANTERA ROSA O SEGUN DETERMINE SUPERVISION, ACERO DE REFUERZO DE 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS. JUNTAS INDUCIDAS POR CORTE INCLUYE: COLORANTE, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN DEL CONCRETO, CURADO DEL CONCRETO CON AGUA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	ML	17,73
3,07	DENTELLÓN DE 15 X 30 CMS. DE SECCIÓN, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ELABORADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", ACABADO APARENTE CON COLOR CANTERA ROSA O SEGUN DETERMINE SUPERVISION, JUNTAS INDUCIDAS POR CORTE INCLUYE: COLORANTE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN DEL CONCRETO, CURADO DEL CONCRETO CON AGUA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	ML	19,59
3,08	CONSTRUCCIÓN DE TOPE SEMI - CIRCULAR DE 0 10 M DE PERALTE Y 1 80 M DE DESARROLLO A BASE DE ADOQUÍN DE CANTERA NATURAL ROSA DE 20 X 40 CM DE 15 CM DE ESPESOR, ASENTADO Y JUTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, BOQUILLA CON PASTA CEMENTO BLANCO Y COLOR CANTERA ROSA O EL QUE INDIQUE SUPERVISION, INCLUYE: ACARREOS LOCALES, MATERIALES, RECORTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	M2	30,79
4	GUARNICIONES Y BANQUETAS		
4,01	GUARNICION DE CANTERA NATURAL CON DIMENSIONES DE 12 X 35 X 35 CMS. DE SECCION EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, BOQUILLA CON PASTA CEMENTO BLANCO Y COLOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	176,50
4,02	GUARNICION DE CANTERA NATURAL CON DIMENSIONES DE 12 X 35 X 20 CMS. DE SECCION EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, BOQUILLA CON PASTA CEMENTO BLANCO Y COLOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	ML	25,10
4,03	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN CAJA, COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO MANUAL Y AGUA ( EN CAPAS DEL ESPESOR QUE INDIQUE LA SUPERVISION) AL 90% PROCTOR DE SU P.V.S. M. INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M3	36,33
4,04	BANQUETA DE CANTERA NATURAL LAMINADA DE 35 X 35 CMS. DE 3 A 4 CMS. DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3 BOQUILLA CON PASTA CEMENTO BLANCO Y COLOR. INCLUYE : SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	158,52
4,05	BANQUETA DE CANTERA NATURAL LAMINADA EN ACCESOS VEHICULARES DE 35 X 35 CMS EN ACCESOS VEHICULARES. DE 3 A 4 CMS. DE ESPESOR, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3 BOQUILLA CON PASTA CEMENTO BLANCO Y COLOR. INCLUYE : SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	26,53
4,06	CONSTRUCCION DE RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON CANTERA NATURAL LAMINADA DE 35 X 35 CMS. DE 3 A 4 CM DE ESPESOR. CON UNA PENDIENTE DE 8 % EN EL LADO CORTO, ASENTADA CON MORTERO PROP. 1:3 BOQUILLA CON PASTA CEMENTO BLANCO Y COLOR. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0,00
5	PROTECCIONES DE HERRERIA		
5,01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO DE 1 65 M DE ALTO ANCLADO 40 CM A MUERTO DE CONCRETO, HECHO CON TUBO DE ACERO DE 6" CEDULA 40 CON DETALLE DE ENTRECALLE CUBIERTO CON CINTA REFLEJANTE, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: TAPA EN EXTREMO SUPERIOR, 4 ANCLAS DE REDONDO, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO ESMALTE A DOS MANOS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS, SOLDADURA, CORTES, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	0,00
5,02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL A BASE DE POSTE SOPORTE DE 2" Ø CED. 30 DE 1 10 M DE ALTURA A CADA 1 75 M, PASAMANO A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 2" Y 2 TRAVESAÑOS LONGITUDINALES DE 1", ANCLADO 20 CM A MUERTOS DE CONCRETO SIMPLE F'C = 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA DE 0 20 X 0 20 X 0 20 M CON PLACAS DE ACERO DE 0 10 X 0 10 M, INCLUYE: EXCAVACIONES, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	3,00
6	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL		
6,01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BASE SOLVENTE TRANSITO NORMAL SOBRE GUARNICIÓN DE HASTA 40 CMS. DE DESARROLLO (BLANCA Y/O AMARILLA). INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	0,00
6,02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BASE SOLVENTE TRANSITO NORMAL SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE PARA PASO PEATONAL EN RAYA CONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, CON MICROESFERA INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	ML	57,00
6,03	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BASE SOLVENTE TRANSITO NORMAL SOBRE CUALQUIER TIPO DE SUPERFICIE EN COLOR AZUL Y BLANCO (LOGOTIPO DE MINUSVALIDOS) INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	16,20
6,04	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BASE SOLVENTE TRANSITO NORMAL SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE EN TOPES (BLANCA Y/O AMARILLA) CON MICROESFERA INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION	M2	27,72
7	SEÑALAMIENTO VERTICAL		
7,01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL PREVENTIVA SP DE 61 X 61 CM CON POSTE, SEGUN NORMATIVIDAD DE LA SCT. INCLUYE: SUMINISTROS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1,00
7,02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA SR DE 61 X 61 CM CON POSTE, SEGUN NORMATIVIDAD DE LA SCT. INCLUYE: SUMINISTROS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1,00
7,03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS Y TURISTICAS SIST DE 61 X 61 CM. FABRICADAS EN LAMINA GALV. CAL. 16, CON FONDEADAS EN PAPEL REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD COLOR BLANCO, CON TINTA SERIGRAFICA, TRANSLUCIDAS COLOR AZUL. CON POSTE DE PERFIL TUBULAR GALV. DE 2" X 2" CAL. 14 DE 3 MTS. DE ALTURA CON:	PZA	1,00

