

OPERADO

2025

**RAMO 33
FAISMUN****2025**

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

*Unidos*

MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL

AMEALCO DE BONFIL
MUNICIPIO DE QRO.

FECHA: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2025 ✓

DATOS DE LA OBRA

| | | | |
|-----------------------------------|---|-------|--------------|
| NOMBRE DE LA OBRA: | FAISMUN 2025 - PAVIMENTACIÓN CON ASFALTO DE CALLE EN LA COLONIA EL VICARIO, AMEALCO DE BONFIL, QRO. | | |
| LOCALIDAD BENEFICIARIOS DIRECTOS: | COLONIA EL VICARIO, AMEALCO DE BONFIL, QRO. | | |
| DIRECCIÓN: | 300 | FONDO | FAISMUN 2025 |

MODALIDAD DE EJECUCIÓN **CONTRATO****DATOS DEL CONTRATO**

| | | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------|
| CONTRATISTA: | TRITURADOS ASFÁLTICOS DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V. | Nº DE CONTRATO: | MAQ.FAISMUN25.354.AD.2025 |
| INVERSIÓN APROBADA: | \$ 650,000.00 | INVERSIÓN CONTRATADA: | \$ 646,770.66 |
| FECHA DE INICIO DE CONTRATO: | 08 DE OCTUBRE DEL 2025 | FECHA DE TERMINO DE CONTRATO: | 21 DE NOVIEMBRE DEL 2025 |

INVERSIÓN EJERCIDA: \$ 646,770.66

FECHA DE TERMINO REAL 06 DE NOVIEMBRE DEL 2025

DESCRIPCIÓN DE LAS METAS ALCANZADAS

| Nº | COMPONENTE | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|--|--------|----------|
| 1 | PRELIMINARES 1 01 BARRIDO Y SOPLETEADO CON MANGUERA Y COMPRESOR DE EMPEDRADO, DEJANDO DESCUBIERTA LA PIEDRA 2CM EN LA PARTE SUPERIOR. QUEDANDO LIBRE DE POLVO, TRABAJOS DE DESHIERBE REALIZADOS EN DIVERSOS TRAMOS UTILIZANDO MATA HIERBA. INCLUYE: SUMINISTRO DE HERBICIDA MATA HIERBA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL BARRIDO EN CARRETILLA A LA PRIMERA ESTACIÓN, CARGA Y ACARREO AL SITIO O BANCO DE DESPERDICIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN | M2 | 1066 41 |
| 1 02 | BACHEO MEDIANTE MEZCLA DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE HECHO CON MATERIAL PRODUCTO TRITURACION DE 1/2" A FINOS Y CEMENTO ASFÁLTICO AC-20 TENDIDO EN FORMA MANUAL, INCLUYE: LIMPIEZA A MANO DEL AREA A TRATAR DEJANDOLA LIBRE DE POLVO O MATERIAL SUELTO; RIEGO DE LIGA EN PROPORCIÓN DE 1.00 LT/M2 MEDIANTE EMULSION ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO ECR-60; SUMINISTRO DE LOS MATERIALES DE LA PLANTA AL SITIO DE LOS TRABAJOS; DISPOSICION EN TIEMPO DEL CAMION VOLTEO PARA EL TENDIDO DE LA TOTALIDAD DE LA CARGA; ACARREO EN CARRETILLA ENTRE BACHES DE HASTA 30 MTS ; DETALLADO DE LA CARPETA; COMPACTACION CON RODILLO DE UNA TON.; LIMPIEZA Y BARRIDO DE MATERIAL SUELTO SOBRANTE; ; EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA; Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION. VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO | M3 | 1.21 |
| 2 | PAVIMENTACIÓN 2 01 RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIÓNICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO ECR-60 A RAZON DE 1.00 LTS/M2. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTROS, ACARREOS LOCALES Y FORÁNEOS, BOMBEO, APLICACIÓN DEL RIEGO CON EQUIPO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 1066 41 |
| 2 02 | RENIVELACIÓN SOBRE PAVIMENTO DE EMPEDRADO CON CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 2 50 CM DE ESPESOR PROMEDIO, TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA. INCLUYE: ACARREOS DE LA MEZCLA DE LA PLANTA AL LUGAR DE SU COLOCACION, RECORTES DE LA CARPETA, COMPACTADO A MÁQUINA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | M2 | 1.21 |
| 2 03 | RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO ECR-60 A RAZÓN DE 0.50 LT/M2. INCLUYE: ACARREO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, APLICACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN | M2 | 0.00 |
| 2 04 | CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 4 CM DE ESPESOR, DE MEZCLA ELABORADA CON AGREGADOS DE 1/2" A FINOS Y ASFALTO PEMEX EKBÉ SUPERPAVE PG 64-22, TENDIDO CON MAQUINA FINISHER Y COMPACTACIÓN AL 95 % DE SU PESO VOLUMÉTRICO. INCLUYE: ACARREO DE LA MEZCLA DE LA PLANTA AL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO, COMPACTADO, RECORTES DE LA CARPETA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. MEDIR COMPACTO, PRUEBA MARSHALL, PRUEBA DE COMPACTACIÓN Y PERMEABILIDAD POR ESCRITO | M2 | 1066 41 |
| 3 | OBRA CIVIL 3 01 GUARNICION TRAPEZOIDAL CON DIMENSIONES DE 15x20x30 CMS. DE SECCION; CONCRETO F'C=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA ELABORADO CON REVOLVEDORA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREO, CIMBRA, CIMBRADO, COLOCACION DEL CONCRETO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, JUNTAS DE CELOTEX PARA JUNTAS FRÍAS CADA 3.00 MTS , EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y MANO DE OBRA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | ML | 57.10 |
| 3 02 | 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, AFIN DE FONDO, AFIN DE TALUD, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | M3 | 15.06 |
| 3 03 | RELLENO Y COMPACTADO CON PLACA AL 90% DE SU P.V.S.M. FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO, TEPEATE DE BANCO, EN CEPAS DE CIMENTACIONES, BANQUETAS, GUARNICIONES, ANCLAJE DE SENALIZACIONES Y EQUIPAMIENTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, APLICACION DE AGUA, DISGREGADO, ESCARIFICADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | M3 | 9.56 |
| 3 04 | BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=200 KG/CM2, DE 10 CMS. DE ESPESOR, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, AGREGADO MAXIMO 3/4" ESCOBILLADO (RAYADO RECTO) JUNTAS DE CONSTRUCCION A CADA 2.50 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA COMPLETA EJECUCIÓN. | M2 | 43.45 |

OPERADO

2025

**RAMO 33
FAISMUN****2025****MUNICIPIO DE AMEALCO DE BONFIL, QRO.****ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN****EJECUTOR-MUNICIPIO**

AMEALCO DE BONFIL



| | | | |
|------|--|-------|--------|
| 3.05 | 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 REGALIA DE TIRO | M3 | 15.06 |
| 3.06 | 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 | 0.00 |
| 3.07 | RENIVELACION DE REGISTRO ELECTRICO DE CFE EXISTENTE HASTA 30 CM DE ALTURA, DIMENSIONES: 1.00 M X 1.00 M MEDIDAS EXTERIORES CON RECUPERACION DE TAPA. INCLUYE: DEMOLICIONES, RECONSTRUCCION DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 30 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, CADENA PERIMETRAL DE 30 X 15 CM ELABORADA CON CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 R N. A 28 DIAS T M A 3/4" REFORZADA CON 2 ARMEX 10X10-4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:5 DE 2.50 CM DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION | PZA | 1.00 |
| 3.08 | RENIVELACION DE REGISTRO EXISTENTE HASTA 30 CM DE ALTURA, DIMENSIONES: 0.40 M X 0.60 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 ESTRIOS DEL NO. 2 A CADA 15 CM, DEMOLICIONES, APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIIVO 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 | 2.00 |
| 3.09 | RENIVELACION DE POZO DE VISITA HASTA 30 CM DE ALTURA. INCLUYE DEMOLICIONES, CAMBIO DE TAPA Y BROCAL DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD 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 ESTRIOS 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 | 3.00 |
| 3.10 | MAMPSTERIA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA Y SIN LABRAR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO (MORTERO) Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION | M3 | 1.05 |
| 3.11 | DEMOLICION A MAQUINA DE EMPEDRADO, ASENTADO EN TEPEATATE 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 | 35.88 |
| 3.12 | REVESTIMIENTO DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CMS DE ESPESOR ASENTADA Y JUNTEADA CON TEPEATATE DE BANCO A RAZÓN DE LA PROPORCIÓN 0.083 M3 DE PIEDRA POR 0.067 M3 DE TEPEATATE; 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 | 35.88 |
| 4 | SEÑALAMIENTO HORIZONTAL | | |
| 4.01 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA BASE SOLVENTE TRANSITO NORMAL SOBRE ASFALTO PARA RAYA CONTINUA Y/O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO (BLANCA Y/O AMARILLA) CON MICROESFERA EN EL CENTRO Y LATERALES DE LA VIALIDAD. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION | ML | 162.64 |
| 5 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | |
| 5.01 | ANUNCIO DE LA OBRA A BASE DE PTR DE 2" CAL 14 Y LAMINA CAL 22 EN DIMENSIONES DE ALTURA TOTAL DE 6 M, PANCARTA DE 2.44 X 1.22 ANCHO, PATAS DE 1.56, FIJANDO ANCLAJE DE 0.56 M MINIMO CON CONCRETO F'C=150 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 INSTALACION EN OBRA. | PZA | 1.00 |

UNA VEZ REALIZADA LA VISITA FN FI SITIO DE LA OBRA Y RECORRIDO 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 |
| |
| TRITURADOS ASFÁLTICOS DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V. |
| RESIDENTE |
| |
| ING. ADRIÁN FRIES ESTRADA |
| EL PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PARTICIPACIÓN NI PROTECCIÓN DE UN PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES |

| |
|--|
| RECIBE POR EL MUNICIPIO |
| DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO |
| |
| LUIS UGALDE RÍOS |
| SUPERVISOR |
| |
| ARO IBARRA GÓMEZ AGUILAR HERNÁNDEZ |
| NOMBRE(S), APELLIDOS, FIRMA Y SELLO |

| |
|-----------------|
| AUTORIDAD LOCAL |
| |
| |
| |
| |