

2024

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



GOBIERNO MUNICIPAL

FECHA 22 DE AGOSTO DE 2024

DATOS DE LA OBRA

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|----------------------------------|
| NOMBRE DE LA OBRA: | FAISMUN 2024 - REHABILITACIÓN DE EMPEDRADO EN CAMINO PRINCIPAL, SAN PEDRO TENANGO, AMEALCO DE BONFIL, QRO. | | |
| LOCALIDAD: | SAN PEDRO TENANGO, AMEALCO DE BONFIL, QRO. | | |
| BENEFICIARIOS DIRECTOS: | 331 HABITANTES | FONDO FAISMUN 2024 | MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO |

DATOS DEL CONTRATO

| | | | |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| CONTRATISTA: | C. GERARDO BARBOSA CORREA, | N° DE CONTRATO: | MAQ.347.FAISMUN.24 |
| INVERSIÓN APROBADA: | \$ 2,000,000.00 | INVERSIÓN CONTRATADA: | \$ 1,979,999.99 |
| | | INVERSIÓN EJERCIDA: | \$ 1,979,999.99 |
| FECHA DE INICIO DE CONTRATO: | 24-jul-24 | FECHA DE TERMINO DE CONTRATO: | 21-oct-24 |
| | | FECHA DE TERMINO REAL: | 22-ago-24 |

DESCRIPCIÓN DE LAS METAS ALCANZADAS

| N° | COMPONENTE | UNIDAD | CANTIDAD |
|------|---|--------|----------|
| 1 | PRELIMINARES | | |
| 1.01 | BARRIDO DE EMPEDRADO DEJANDO DESCUBIERTA LA PIEDRA 2 CM, EN LA PARTE SUPERIOR, DEBIENDO QUEDAR LA PIEDRA LIBRE DE POLVO Y YERBA. INCLUYE: APLICACIÓN DE HERBICIDA, DESYERBE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL BARRIDO EN CARRETILLA DE 70 L A LA 1RA ESTACIÓN, PARA CARGA EN CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 3500.00 |
| 1.02 | DEMOLICIÓN A MAQUINA DE EMPEDRADO EMPACADO EN TEPETATE SIN RECUPERACION DE PIEDRA. INCLUYE: MANIOBRAS DE ACOPIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 59.16 |
| 1.03 | EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECANICOS A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 METROS. INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA HASTA 20 MTS., AFINE DE TALUD Y FONDO MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 105.00 |
| 1.04 | ACARREO EN CAMION EN CAMINO PLANO DE TERRACERIA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL BARRIDO Y EXCAVACIONES AL 1er. KM (MEDIDO SUELTO). INCLUYE: EQUIPO, PAGO DEL DERECHO DE TIRO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 182.00 |
| 1.05 | ACARREO EN CAMIÓN EN CAMINO PLANO DE TERRACERIA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL BARRIDO Y EXCAVACIONES A LOS KMS SUB SUB SECUÉNTES. INCLUYE: EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | M3-KM | 182.00 |
| 1.06 | BACHEO DE SUPERFICIES DETERIORADAS CON EMPEDRADO EN SECO MEDIANTE PIEDRA BOLA DE PEPENA EMPACADA CON TEPETATE COMPACTADO AL 95% PVS. INCLUYE: EXCAVACION A MANO DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION: SUMINISTRO Y COMPACTACION DE TEPETATE, SUMINISTRO DE PIEDRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 330.00 |
| 1.07 | FORJADO DE CUNETAS EN TERRENO NATURAL DE HASTA 1.30 MTS DE DESARROLLO, POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B". INCLUYE: PODA DE MALEZA, EXCAVACION, COMPENSACION, AFINADO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 300.00 |
| 2 | TERRACERIAS | | |
| 2.01 | FORMACIÓN DE SUBRASANTE CON LA COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES DE TEPETATE COMPACTADOS AL 95% DE SU P V S M., EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: MATERIAL, EXTENDIDO, NIVELADO, TERMINADO, AGUA, INCORPORACIÓN DEL AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU LIMPIEZA PAVIMENTACIÓN. | M3 | 0.00 |
| 3 | LIMPIEZA PAVIMENTACIÓN | | |
| 3.01 | DENTELLON DE 15 x 30 DE SECCION DE CONCRETO F'C= 200 kg/cm2, REFORZADO CON ARMEX 15X20. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA VACIADO Y CURADO DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION. | ML | 11.00 |
| 3.02 | VADO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 ELABORADO EN OBRA CON MAQUINA REVOLVEDORA TMA 3/4" ACABADO RAYADO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 3m ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/6X6, INCLUYE: ACELERANTE PARA CONCRETO A TRES DÍAS MARCA SIKA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CURADO CON AGUA, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 57.42 |
| 3.03 | RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO ECI-60 A RAZÓN DE 1.50 LTS/M2 INCLUYE: REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SUMINISTROS, ACARREOS LOCALES Y FORÁNEOS, BOMBEO, APLICACIÓN DEL RIEGO CON PETROLIZADORA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 3398.00 |



2024

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



GOBIERNO MUNICIPAL

| | | | |
|------|---|-----|---------|
| 3.04 | RENIVELACION DE 2.5 CM DE ESPESOR EN EMPEDRADO MEDIANTE CONCRETO ASFALTICO ELABORADO CON AGREGADOS DE 1/2" A FINOS Y CEMENTO ASFALTICO AC-20. TENDIDO CON MOTO CONFORMADORA, COMPACTACION AL 100% DE SU P.V.S.M. ACARREO DE LA PLANTA AL SITIO DE LOS TRABAJOS. TENDIDO, COMPACTADO, RECORTES DE CARPETA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 3398.00 |
| 3.05 | RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN DE 1 LTS/M2, APLICADO CON PETROLIZADORA, CON EMULSIÓN ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO DE 1.00 LT/M2, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, APLICACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | M2 | 3398.00 |
| 3.06 | PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 4 CM DE ESPESOR, DE MEZCLA ELABORADA CON AGREGADOS DE 3/4" A FINOS AC-20, 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, PRUEBA MARSHALL, PRUEBA DE COMPACTACIÓN Y PERMEABILIDAD POR ESCRITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 3398.00 |
| 3.07 | FORJADO DE TOPE DE 2.00 MTS DE DESARROLLO Y 8.00cm DE ALTURA, SECCIÓN SEMICIRCULAR DE CONCRETO ASFALTICO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL, TRAZO, TENDIDO DE MATERIAL A MANO, COMPACTADO CON RODILLO LISO DE 1 TON., RIEGO DE LIGA EN PROPORCION DE 0.50 L/M2, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | ML | 9.00 |
| 4 | SÉNALIZACIÓN | | |
| 4.01 | MARCAS M-1.1 RAYA SEPARADORA DE SENTIDOS DE CIRCULACIÓN CONTINUA SENCILLA, CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR AMARILLO RETRO REFLEJANTE CON MICRO ESFERAS A RAZÓN DE 700 G/L DE 10 CM DE ANCHO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, APLICACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 700.00 |
| 4.02 | MARCAS M-3.1 RAYA EN LA ORILLA DERECHA CONTINUA, CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR BLANCO RETRO REFLEJANTE CON MICRO ESFERAS A RAZÓN DE 700 G/L DE 10 CM DE ANCHO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, APLICACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 1400.00 |
| 4.03 | PINTURA CONVENCIONAL COLOR AMARILLO PARA TOPES RETRO REFLEJANTE CON MICRO ESFERAS A RAZÓN DE 700 G/L. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, TRAZO, APLICACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 19.80 |
| 4.04 | TABLERO P/SEÑAL OD5 DE 30X122CMS. EN LAMINA GALV CAL 16 CON REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD BLANCO Y FRANJA SI MPRESAS CON TINTA NEGRA SERIGRAFICA CONFORMEA LA NORMATIVIDAD DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO B MUERTO PARA ANCLAJE CON CONCRETO CICLOPEO CON 60% PIEDRA PEPEÑADA LIMPIA DE LA REGION Y 40% CONCRETO F'C=150KG/CM2, R.N., AG MAX 3/4" HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE 1 SACO, 1POSTE DE 3.00M DE LARGO, EN PTR DE 2X2 CAL14, GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE, 2JUEGOS DE TORNILLO ANTIVANDALICO CABEZA DE COCHE DE 3/8X21/2 GALVANIZADO ELECTROLITICO CON TUERCA ANTIVANDALICA Y ROLDANA PLANA, FLETES Y ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA PARA EL ARMADO /COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 4.00 |
| 4.05 | SEÑAL RESTRICTIVA (SR9) DE 71X71CM, EN LAMINA GALV CAL16, FONDO REFLEJANTE TIPO A COLOR BLANCO, SIMBOLOS, TEXTOS Y FILETE S IMPRESOS CONTINTAS ROJA Y NEGRA SERIGRAFICA S CONFORMEA LA NORMATIVIDAD DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO B MUERTO PARA ANCLAJE CON CONCRETO CICLOPEO CON 60% PIEDRA PEPEÑADA LIMPIA DE LA REGION Y 40% CONCRETO F'C=150KG/CM2, R.N., AG MAX 3/4" HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE 1 SACO, 1POSTE DE PTR DE 2X2 CAL 14 DE 3.90MTS DE LARGO ACABADO GALVANIZADO, 2JUEGOS DE TORNILLO ANTIVANDALICO CABEZA DE COCHEDE 3/8X21/2 GALVANIZADO ELECTROLITICO CON TUERCA ANTIVANDALICA Y ROLDANA PLANA, FLETES Y ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA PARA EL ARMADO /COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 4.00 |
| 4.06 | SEÑAL PREVENTIVA DE TOPE (SP41) DE 71X71CM, EN LAMINA GALV CAL16, FONDO REFLEJANTE TIPO A COLOR BLANCO, SIMBOLOS, TEXTOS Y FILETE S IMPRESOS CONTINTAS ROJA Y NEGRA SERIGRAFICA S CONFORMEA LA NORMATIVIDAD DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO B MUERTO PARA ANCLAJE CON CONCRETO CICLOPEO CON 60% PIEDRA PEPEÑADA LIMPIA DE LA REGION Y 40% CONCRETO F'C=150KG/CM2, R.N., AG MAX 3/4" HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE 1 SACO, 1POSTE DE PTR DE 2X2 CAL 14 DE 3.90MTS DE LARGO ACABADO GALVANIZADO, 2JUEGOS DE TORNILLO ANTIVANDALICO CABEZA DE COCHEDE 3/8X21/2 GALVANIZADO ELECTROLITICO CON TUERCA ANTIVANDALICA Y ROLDANA PLANA, FLETES Y ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA PARA EL ARMADO /COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 4.00 |
| 5 | COMPLEMENTARIAS | | |
| 5.01 | LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 4080.91 |
| 5.02 | CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA TIPO II, CON ÁREA VISUAL DE 122X244 CM CON PATAS DE 196 CM DE ALTURA + 50 CM DE ANCLAJE TENIENDO UNA ALTURA TOTAL DE 490 CM, A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR DE 2X2" CALIBRE 11, LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 FIJADA CON REMACHES, ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALKIDALICO, SOLDADURA 7018, NIVELACIÓN Y PLOMEADO, INCLUYE: PERFIL INTERMEDIO HORIZONTAL CON EL MISMO PERFIL, ROTULOS EN VINIL AUTOADHERIBLE EN AMBAS CARAS, SEGUN DISEÑO Y NOMENCLATURA PROPORCIONADA POR LA SUPERVISIÓN, EXCAVACIÓN A MANO, CONCRETO PARA LA FIJACIÓN DE LAS PATAS (F'C=150KG/CM2) CON UNA SECCIÓN DE 40X40X50 CM, EL SUMINISTRO Y HABILITADO DE LOS MATERIALES CON SU DESPERDICIO RESPECTIVO, CORTES, LOS ACARREOS NECESARIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU MONTAJE Y COLOCACIÓN DEFINITIVA. (VER DETALLE CIO-II) | PZA | 1.00 |

OPERADO

2024

RAMO 33
FAISMUN

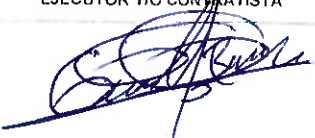
2024

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



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 | RECIBE POR EL MUNICIPIO | AUTORIDAD LOCAL |
|---|--|--|
| <p>EJECUTOR Y/O CONTRATISTA</p>  <p>NOMBRE(S), APELLIDOS Y FIRMA</p> | <p>DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO</p>  <p>ING. ARO. MAURICIO DE LA LUZ GARCÍA MOLASCO</p> |  <p>AMEALCO DE BONFIL ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024 ALBERTO GONZÁLEZ BARRERO SUBDELEGADO MUNICIPAL SAN PEDRO TENANGO</p>  |
| <p>RESIDENTE</p>  <p>NOMBRE(S), APELLIDOS Y FIRMA</p> | <p>SUPERVISOR</p>  <p>Arg. Jairo Venuste Perez</p> <p>NOMBRE(S), APELLIDOS Y FIRMA</p> | <p>NOMBRE(S), APELLIDOS, FIRMA Y SELLO</p> |

OPERADO

2024

**RAMO 33
FAISMUN**