

2024

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



GOBIERNO MUNICIPAL

FECHA: 06 DE AGOSTO DE 2024.

DATOS DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **FAISMUN 2024 - CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO CON MORTERO EN VARIOS CAMINOS, SANTIAGO MEXQUITTLÁN BARRIO 3RO, AMEALCO DE BONFIL, QRO.**

LOCALIDAD: **SANTIAGO MEXQUITTLÁN BARRIO 3RO, AMEALCO DE BONFIL, QRO.**

BENEFICIARIOS DIRECTOS: **080 HABITANTES**

FONDO: **FAISMUN-2024**

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **CONTRATO**

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATISTA: **ING. JOSUE ALEJANDRO TREJO BARBOSA**

N° DE CONTRATO: **MAQ.243.FAISMUN.24**

INVERSIÓN APROBADA: **\$ 1,500,000.00**

INVERSIÓN CONTRATADA: **\$ 1,493,656.47**

INVERSIÓN EJERCIDA: **\$ 1,493,656.47**

FECHA DE INICIO DE CONTRATO: **14-may-24**

FECHA DE TERMINO DE CONTRATO: **11-ago-24**

FECHA DE TERMINO REAL: **06-ago-24**

DESCRIPCIÓN DE LAS METAS ALCANZADAS

N°	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD
1	PRELIMINARES		
1.01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INC : ESTACAS. MOJONERAS, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODA LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION. EN URBANIZACION.	M2	1,933.18
1.02	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	-
1.03	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE, CUALQUIER RESISTENCIA POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	-
1.04	ACARREO EN CAMION EN CAMINO PLANO DE TERRACERIA DEL MATERIAL PRODUCTO DE BARRIDO AL 1er. KM (MEDIDO SUELTO). INCLUYE: EQUIPO, PAGO DEL DERECHO DE TIRO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	-
1.05	ACARREO EN CAMION EN CAMINO PLANO DE TERRACERIA DEL MATERIAL PRODUCTO DE BARRIDO A LOS KMS SUB SUBSECUENTES. INCLUYE: EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3/KM	-
2	TERRACERIAS		
2.01	FORMACION DE SUBRASANTE CON LA COMPACTACION DE TERRAPLENES DE TEPETATE COMPACTADOS AL 95 % DE SU P.V.S.M., EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE: MATERIAL, EXTENDIDO, NIVELADO, TERMINADO, AGUA, INCORPORACION DEL AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE COMPACTACION Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	M3	306.18
2.02	FORJADO DE GUNETAS EN TERRENO NATURAL DE HASTA 1.30 MTS. DE DESARROLLO, POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B". INCLUYE: PODA DE MALEZA, EXCAVACIÓN, COMPENSACIÓN, AFINADO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	307.00
3	REVESTIMIENTO		
3.01	REVESTIMIENTO DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CMS DE ESPESOR A RAZON DE LA PROPORCION 0.05 M3 DE PIEDRA POR 0.10 M3 DE MORTERO CON COLOR HARDENER PIGMENTADO (12% DE COLOR HARDENER POLVEADO, RESPECTO AL PESO TOTAL DEL CEMENTO). ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO f _c = 150 kg/cm2 CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3. FORMADO 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	617.67
3.02	REVESTIMIENTO DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CMS DE ESPESOR A RAZON DE LA PROPORCION 0.05 M3 DE PIEDRA POR 0.10 M3 DE MORTERO, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO f _c = 150 kg/cm2 CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, FORMADO 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 EJECUCION.	M2	1,295.99
3.03	CUNETA DE CONCRETO SIMPLE DE 1.00 MT DE DESARROLLO DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE f _c = 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, ACABADO PULIDO Y RAYADO, JUNTAS DE CONSTRUCCION, ACABADO CON VOLTEADOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, CIBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO AGUA, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	127.40
3.04	DENTELLON DE 15 x 30 DE SECCION DE CONCRETO F _c = 200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIBRA, 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	12.00

OPERADO
 2024
RAMO 33 FAISMUN

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

2024

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



GOBIERNO MUNICIPAL

4	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
4.01	RENIVELACION DE POZO DE VISITA DE HASTA 15 CM DE ALTURA. INCLUYE: DEMOLICIONES A MANO DESMONTAJE DE TAPA Y BROCAL SIN RECUPERACIÓN, RECONSTRUCCIÓN DE MURO DE DE 28 CMS DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4, APLANADO INTERIOR PULIDO DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00
4.02	LAVADERO DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CMS DE ESPESOR F'c= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, ACABADO PULIDO Y RAYADO, JUNTAS DE CONSTRUCCION A CADA 2.50m, ACABADO CON VOLTEADOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO AGUA, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	-
4.03	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR, HASTA 2.00 MTS DE ALTURA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, PRUEBAS DE LABORATORIO (MORTERO), HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	10.28
4.04	TOPE TRAPEZOIDAL DE TRANSITO VEHICULAR DE 0.40 - 0.60 - 0.40 MTS DE DESARROLLO Y UNA ALTURA AL CENTRO DE 0.08 MTS Y LARGO VARIABLE DEPENDE AL ANCHO DE VIALIDAD. ELEBORADO CON UN REVESTIMIENTO DE PIEDRA BOLA PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CMS DE ESPESOR A RAZON DE LA PROPORCION 0.05 M3 DE PIEDRA POR 0.10 M3 DE MORTERO, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO Fc = 150 kg/cm2 CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3. INCLUYE: RELLENO DE TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA AL 95 % DE SU P.V.S.M. PARA EL FORJADO DEL TOPE, SUMINISTROS, ACARREO Y COLOCACION DE LOS MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. (VER DETALLE)	ML	-
4.05	LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'c= 250 kg/cm2 ARMADA CON ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2 DEL # 3 @ 25 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y DOBLE PARRILLA. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA, HABILITADO DEL ACERO, COLOCACIÓN Y CURADO CON MEMBRANA DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. (VER DETALLE)	M2	-
4.06	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA KITEK DE 1/2" (13 mm), COPLER REPARACIÓN KITEK DE 1/2", EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" O TEPETATE, PLANTILLA DE TEPETATE Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, APISONADO DEL RELLENO, CONSIDERANDO UNA LONGITUD MEDIA DE HASTA 4.00 m, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	-
4.07	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	1,933.20
AT	CONCEPOS ATÍPICOS		
AT-001	DESCARGA DOMICILIARIA INCLUYE: 1 ADAPTADOR PEAD DE 6", 1 CODO PVC SANITARIO DE 6"X45", SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 6 MTS DE TUBERÍA PEAD CORRUGADA TDR ULTRA 6" (150MM) BICAPA CON 1 EMPAQUE ELASTOMÉRICO, RANURAS, SELLADOS, EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, FLETE A LA UBICACIÓN DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MANIOBRAS DE DESCARGA DEL MATERIAL, PRUEBAS DE ESCURRIMIENTO ALINEADO, MANIOBRAS EN SITIO, EXCAVACIÓN EN ZANJA CON MAQUINARIA, RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON BAILARINA, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
AT-002	RASTREO DEL TERRENO NATURAL CON MOTONIVELADORA CON ADITAMENTO DE CUCHILLA DE 3.70 MTS DE ANCHO, INCLUYE: MANIOBRAS, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	27.02
AT-003	RECOMPACTACIÓN DE CAMINO EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, APLICACIÓN DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	-
AT-004	BROCAL Y TAPA DE 60 CM DE DIÁMETRO DE POLIETILENO DE 34 KG PARA POZO DE VISITA, RESISTENCIA A LA CARGA DE 20 TON., INC : MORTERO CEMENTO- ARENA EN PROPORCIÓN 1:5 PARA ASENTAR SOBRE MURO DE POZO, ANILLO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 30 CM X 20 CM, REFORZADO CON VARILLAS DE NO. 4 EN AMBOS SENTIDOS, INC : SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	2.00
AT-005	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA. INCLUYE: BROCAL DE 99 CM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y TAPA DE 79 CM DIÁMETRO EXTERIOR, MORTERO CEMENTO- ARENA EN PROPORCIÓN 1:5 PARA ASENTAR SOBRE MURO DE POZO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00
AT-006	ACCESO VEHICULAR DE 5.48 MTS DE LARGO CONSTITUIDO POR ENCOFRADO CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2, R.N. AG. MAX. 3/4" HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE 1 SACO. INCLUYE: EXTENDIDO, COLADO, CURADO, VIBRADO, ACABADO SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NIVELADO; EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SONOTUBO DE 10" DE DIÁMETRO, MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6 / 10-10, CIMBRA EN LOS EXTREMOS, CURADO DEL CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. VER DETALLE	PZA	1.00
AT-007	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.50m. EN SECO. INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA HASTA 20 T., AFLOJE, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, LIMPIEZA DE LA PLANTILLA, AFINE DE ZANJAS, PREPARACIÓN VERTICALES Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA.	M3	27.60
AT-008	PLANTILLA DE TEPETATE DE BANCO EN CANALES, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA Y AGUA AL 90 % DE SU PVSM (EN CAPAS DEL ESPESOR QUE INDIQUE LA SUPERVISION) INC : SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2.47

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

RAMO 33
FAISMUN

2024

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



AT-009	SUMINISTRO DE TUBERÍA PEAD CORRUGADO TDR ULTRA (ALTA RESISTENCIA) 12" (304 MM) PARED DOBLE (TIPO S O B) ESPIGA-CAMPANA BICAPA REFORZADA COEXTRUIDA AL CUERPO DEL TUBO TRAMO 6.1M CON 1 EMPAQUE ELASTOMERICO . INCLUYE: SOLO EL SUMINISTRO DEL MATERIAL Y FLETE A LA UBICACIÓN DE LA OBRA.	ML	30.29
AT-010	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 12" DE DIÁMETRO CON COUPLE Y ANILLO INTEGRAL, INCLUYE: MANIOBRAS DE DESCARGA DEL MATERIAL, GRASA LUBRICANTE, PRUEBAS DE ESCURRIMIENTO ALINEADO, MANIOBRAS EN SITIO, INSTALACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	30.29
AT-011	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVCIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA (EN CAPAS DEL ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISION) AL 90 % DE SU P.V.S.M, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	21.80
AT-012	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 0.60 X 1.20 MTS DE DIAMETRO INTERIOR, DE HASTA 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE: FIRME DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON VARILLAS DEL NO.3 @ 20CM EN AMBOS SENTIDOS (UNA PARRILLA), FORJADO DE MEDIA CAÑA AL DIAMETRO DE LA TUBERIA, MURO DE 28 CMS DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4, APLANADO INTERIOR PULIDO DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, ESCALONES DE PROLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO @ 40 CM; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. (NO INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, BROCAL Y TAPA).	PZA	1.00

UN 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 SANTIAGO MEXQUITTLAN DELEGADO  Joaquin Santillan S. NOMBRE(S), APELLIDOS, FIRMA Y SELLO
		
ING. JOSUE ALEJANDRO TREJO BARBOSA	ING. ARQ. MAURICIO DE LA LUZ GARCÍA NOLASCO	
RESIDENTE	SUPERVISOR	
		
ING. JOSUE ALEJANDRO TREJO BARBOSA	ING. JUAN HERNANDEZ GUTIERREZ	

OPERADO

2024

**RAMO 33
FAISMUN**