

2024

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



FECHA: 29 DE JULIO DE 2024 /

## DATOS DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	"FAISMUN 2024 - URBANIZACIÓN DE CALLE A LA FÁBRICA EN LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL DEHETÍ, DE AMEALCO DE BONFIL, QRO."		
LOCALIDAD:	SAN MIGUEL DEHETÍ, AMEALCO DE BONFIL, QRO.		
BENEFICIARIOS DIRECTOS:	1,230 HABITANTES	FONDO: FAISMUN 2024	MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO ✓

## DATOS DEL CONTRATO

CONTRATISTA:	C. JAVIER CHAVERO FLORES	N° DE CONTRATO:	MAQ.219.FAISMUN.24 ✓
INVERSIÓN APROBADA:	\$ 2,000,000.00	INVERSIÓN CONTRATADA:	\$ 1,988,212.65
FECHA DE INICIO DE CONTRATO:	29 DE MAYO DEL 2024	FECHA DE TERMINO DE CONTRATO:	26 DE AGOSTO DE 2024
		FECHA DE TERMINO REAL:	29 DE JULIO DE 2024 ✓

## DESCRIPCIÓN DE LAS METAS ALCANZADAS

N°	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD
1	<b>PRELIMINARES</b>		
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	1902.50
1.02	SUMINISTRO DE TUBERIA PEAD CORRUGADO TDR ULTRA (ALTA RESISTENCIA) 18" PARED DOBLE (TIPO S O B) ESPIGA, CAMPANA BICAPA REFORZADA COEXTRUIDA AL CUERPO DEL TUBO TRAMO 6 1M CON 1 EMPAQUE ELASTOMERICO MARCA TODODREN O SIMILAR EN CALIDAD	ML	130.50
1.04	REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12-750 EXISTENTE HASTA 2 00MTS DE SU DISTANCIA ORIGINAL INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
1.07	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECÁNICOS A UNA PROFUNDIDAD DE 0.50 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	655.45
2	<b>TERRACERIAS</b>		
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	394.30
3	<b>REVESTIMIENTO</b>		
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, ACENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO Fc = 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	1188.11
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 CON COLOR HARDENER PIGMENTADO (12% DE COLOR HARDENER POLVEADO, RESPECTO AL PESO TOTAL DEL CEMENTO), ACENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO Fc = 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	743.85
3.04	DENTELLON DE 15 x 30 DE SECCION DE CONCRETO F'c= 200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECURRA, VAGUADO Y CURADO DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION.	ML	5.00
4	<b>OBRAS DE DRENAJE</b>		
4.01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.50m EN SECO INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA HASTA 20 M AFLOJE, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, LIMPIEZA DE LA PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, TRASPALEOS VERTICALES Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA	M3	173.51
4.02	ACARREO EN CAMION EN CAMINO PLANO DE TERRACERIA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 1er. KM (MEDIDO SUELTO), INCLUYE: EQUIPO, PAGO DEL DERECHO DE TIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	225.55
4.03	ACARREO EN CAMION EN CAMINO PLANO DE TERRACERIA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A LOS KMS SUB SUBSECUENTES, INCLUYE: EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3-KM	225.55
4.04	PLANTILLA DE TEPETATE DE BANCO EN CANALES, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA Y AGUA AL 90 % DE SU PYSM (EN CAPAS DEL ESPESOR QUE INDIQUE LA SUPERVISION) INC : SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCION	M3	19.74
4.05	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	3.00
4.06	BROCAL Y TAPA DE 80 CM DE DIAMETRO 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 4 VARILLAS DE No. 3 Y E DEL No 3 @ 20 CM. INCLUYE : SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	6.00
4.07	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 20" DE DIAMETRO CON COPLE 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	0.00
4.08	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN ZANJAS, COMPACTADO CON COMPACTADORA MANUAL Y AGUA (EN CAPAS DEL ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISION) AL 95 % DE SU P.V.S.M INC : SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	136.93



2024

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



GOBIERNO MUNICIPAL

#	ALUMBRADO PÚBLICO		
6.01	CABLE DE ALUMINIO 600V XLPE CAL 2x2+1x2 TIPO URD NEGRO SUBTERRANEO. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, INSTALACIÓN, CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	ML	249.00
6.03	POLIDUCTO NARANJA CAPA INTERNA LISA DE 1 1/2" INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	ML	240.00
6.04	BASE DE CONCRETO PREFABRICADA DE 40X60X60 CM CON ANCLAS INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIÓN, CARGA, DESCARGA, FLETE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	8.00
6.05	REGISTRO PREFABRICADO PARA ALUMBRADO DE 40X40X40 CM CON TAPA. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIÓN, CARGA, DESCARGA, FLETE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	9.00
6.06	POSTE METÁLICO CÓNICO DE 7.00 MT DE ALTURA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	8.00
6.07	BRAZO GALVANIZADO TIPO I DE 1.20 MT. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	8.00
6.08	LUMINARIO TOLUY LIMA 100W 4KCII BLANCO PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE EXCELENTE EFICIENCIA LUMINICA, FABRICADO DE EXTRUSIÓN DE ALUMINIO LIGA 6063, CON 4 VETAS PARA MEJOR DISIPACIÓN DE CALOR, 4 CANALETAS PARA DESAHOGO DE AGUA, RÓTULA DE ALUMINIO LIGA 360 PARA DAR GRADOS DE INCLINACIÓN SKU: TLIMA10042ATS08 INCLUYE, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, FLETES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	8.00
6.09	CABLE THW CAL.10 AWG. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, INSTALACIÓN, CORTES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	ML	65.60
6.11	VARILLA COOPER WELD 3 MTS 5/8" C/CONNECTOR. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	8.00
7	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>		
7.01	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA KITEC DE 1/2" (13 mm), COPLE REPARACIÓN KITEC 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 BIEN FUNCIONAMIENTO	PZA	5.00
7.02	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	2104.51
7.03	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA TIPO II, CON ÁREA VISUAL DE 122X244 CM CON PATAS DE 198 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 FJADA CON REMACHES ACABADO CON PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALKIDÁLICO SOLDADURA 70-18, NIVELACIÓN Y PLOMEADO INCLUYE: UN BASTIDOR 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=200KG/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
AT1	<b>ATIPICO</b> INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 18" DE DIÁMETRO CON COPLE 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	130.50

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.

<b>ENTREGA</b>
<b>EJECUTOR Y/O CONTRATISTA</b>
C. JAVIER CHAVERO FLORES
<b>RESIDENTE</b>
ING. VICTOR MANUEL RESENDIZ MIRANDA

<b>RECIBE POR EL MUNICIPIO</b>
<b>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO</b>
ING. ARQ. MAURICIO DE LA LUZ GARCÍA NOLASCO
<b>SUPERVISOR</b>
ING. LUIS ISAAC CORREA URIBE

<b>AUTORIDAD LOCAL</b>
AMEALCO DE BONFIL ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024 GUSTAVO GARCÍA MEJÍA SUBDELEGADO MUNICIPAL SAN MIGUEL DEHETI
Gustavo García Mejía
NOMBRE(S), APELLIDOS, FIRMA Y SELLO

