

PROGRAMA FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE
LAS DESMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL FISDMF, PARA EL EJERCICIO
FISCAL 2021

H. AYUNTAMIENTO 2018 – 2021

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN
MUNICIPIO-COMUNIDAD

FECHA: 30 DE AGOSTO DE 2021.

NOMBRE DE LA OBRA: "FISM 2021 – CONSTRUCCIÓN DE AULA COCINA EN LA ESCUELA PRIMARIA FRANCISCO I. MADERO,
SANTIAGO MEXQUITITLÁN BARRIO 5TO (EL PASTOREO) AMEALCO DE BONFIL".

PRÓGRAMA: FISM 2021

LOCALIDAD: SANTIAGO MEXQUITITLÁN BARRIO 5TO BARRIO: RURAL TIPO DE LOCALIDAD: ZAP-RURAL

#CONTRATO: MAQ-DOP-FISDMF-79/2021 INICIO: 07-JULIO-2021 TERMINACIÓN: 04-SEPTIEMBRE-2021

TERMINACIÓN REAL: 30-AGOSTO-2021

No. DE HABITANTES: 140 ALUMNOS

INVERSIÓN APROBADA: \$ 600,000.00

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 140 ALUMNOS

INVERSIÓN EJERCIDA: \$ 598,317.36

METAS ALCANZADAS:

PRELIMINARES:

DESMONTAJE DE TUBOS DE COBRE DE HASTA 1" DE DIÁMETRO, EN INSTALACIÓN SUPERFICIAL DE GAS, CON MEDIOS MANUALES 9.64 M, DEMOLICIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD 2 PZAS, DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE 14 CM DE ESPESOR HASTA 2.50 M DE ALTURA DE TABIQUE R.R. 3.19 M2, SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE MARCO A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL W DE 8X15" 1 PZA, LIMPIEZA TRAZP Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS 68.64 M2, REGISTRO SANITARIO DE 60X40 CM HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD 3 PZAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC DE 2" SANITARIA EN RED GENERAL 2.46 M, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC DE 4" SANITARIA EN RED GENERAL 25.15 M, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLA DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO 3 PZAS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE COBRE TIPO "L" DE 13 MM EN ALIMENTACIÓN DE GAS A COCINA 13.73 M, EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD 36.85 M3, ACARREO EN CAMIÓN EN CAMINO PLANO DE TERRACERIA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN 37.33 M3.

TERRACERIAS:

RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN ZANJAS, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO Y AGUA 36.74 M3.

CIMENTACIONES:

PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 18.53 M2, MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR HASTA 2.00 M DE ALTURA 8.31 M3, ZAPATA AISLADA ZA-1 DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL 3 PZAS, DADO D-1 DE 40X55 CM DE SECCIÓN HECHO CON CONCRETO DE FC=250 KG/CM2 3 PZAS, CADENA DE DESPLANTE CD-1 DE 14 X 35 CM DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 6 VARILLAS N° 3 Y ESTRIBOS N° 2 A CADA 20 CM PROMEDIO 21.09 M, ANCLAJE A 40 CM DE PROFUNDIDAD DE CASTILLO K-1 DE 14 X 25 CM CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 3 PZAS, ANCLAJE A 40 CM DE PROFUNDIDAD DE CASTILLO K-2 DE 14 X 14 CM CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 11 PZAS, RODAPIE DE 25X10 CM DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON 2 VARILLAS N°3 Y GANCHOS DEL N° 3 A CADA 20 CM ANCLADO A CADENA DE DESPLANTE 18.08 M.

ESTRUCTURA:

CASTILLO K-1 EN MURO DE 14X25 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 4, 2 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CM, CONCRETO DE F'C=250 K/CM2 9.88 M, CASTILLO K-2 EN MURO DE 14X14 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CM, CONCRETO DE F'C= 250 K/CM2 34.27 M, COLUMNA C-1 DE 30X45 CM DE SECCIÓN HECHA CON CONCRETO DE F'C=250KG/CM2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 6, 2 VARILLAS DEL NO. 3, ESTIBOS DEL NO. 3 A CADA 10 CM Y GRAPAS DEL NO. 3 A CADA 10 CM 6.06 M, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CELOTEX DE 1/2" 19.82 M, MURO DE 14 CM DE ESPESOR HASTA 3.00 M DE ALTURA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE EN PROPORCIÓN 1:3 37.43M2, CADENA DE CERRAMIENTO CD-2 DE 14X20 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 25 CM, CONCRETO DE F'C= 250 K/CM2 7.08 M, CADENA DE CERRAMIENTO CD-3 DE 14X20 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO.

3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CM, CONCRETO DE F'C= 250 K/CM2 15.56 M, CADENA DE CERRAMIENTO CD-4 DE 14X14 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 25 CM, CONCRETO DE F'C= 250 K/CM2 17.41 M, DISPARO DE ACERO DE CADENA DE DESPLANTE CD-1 PARA FUTURA AMPLIACIÓN 2 PZAS, TRABE T-2 DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 CORRIDAS EN EL LECHO INFERIOR, 3 VARILLAS DEL NO. 4 EN EL LECHO SUPERIOR Y ESTRIBOS DEL NO. 3 A CADA 20 CM 13.70 M, TRABE T-1 DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 CORRIDAS EN EL LECHO INFERIOR, 3 VARILLAS DEL NO. 4 EN EL LECHO SUPERIOR Y ESTRIBOS DEL NO. 3 A CADA 20 CM 6.61 M. TRABE T-3 (VER DETALLE DE SECCIÓN) DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON 2 VARILLAS DEL NO. 6 (VER DETALLE) EN EL LECHO INFERIOR, 2 VARILLAS DEL NO. 5 CORRIDAS EN EL LECHO SUPERIOR, 2 VARILLAS DEL NO. 3 AL CENTRO DEL PERALTE Y ESTRIBOS DEL NO. 3 (SEGÚN DETALLE DE ARMADO) 1 PZA, CERRAMIENTO CC-1 DE 14X20 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 4 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 A CADA 20 CM, CONCRETO DE F'C= 250 K/CM2 HECHO EN OBRA CON TMA DE 3/4" 1.67 M, LOSA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADA CON ACERO Nº 3 (7KG/M2) 69.46 M2.

ALBAÑILERIA PISOS:

FIRME DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C = 150 KG/CM2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, TMA DE 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6/6 10/10 45.92 M2, APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIOR A PLOMO Y REGLA DE 2.50 CM DE ESPESOR PROMEDIO HASTA 3.00 M DE ALTURA, CON MORTERO CEM-CAL-ARE EN PROPORCIÓN 1:2:6 102.41 M2, BOQUILLAS, ACABADO FINO EN MURO A BASE DE MEZCLA A BASE DE MEZCLA CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 DE PROPORCIÓN, HASTA 3.00 MTS DE ALTURA. 37.14 M.

ACABADOS:

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO (APP) DE 4.5 MM DE ESPESOR EN LOSA DE AZOTEA CON REFUERZO POLIÉSTER, ACABADO GRAVILLA COLOR TERRACOTA APLICACIÓN EN CALIENTE CON SOPLETE 69.46 M2, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS EN MUROS Y PLAFONES MARCA COMEX PRO-1000 A DOS MANOS 225.28 M2, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO LOSETA DE 33X33 CM, MODELO MAXIMA COLOR NIQUEL 45.92 M2, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE LOSETA DE 10X33 CM, MODELO MAXIMA COLOR NIQUEL, MARCA INTERCERAMIC, ASENTADA CON PEGAZULEJO Y JUNTAS A TOPE CON BOQUILLA COLOR CLARO 23.56 M.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA:

SUMINISTRO Y INSTALACIÓN CENTRO DE CARGA QO-2 INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 15 AMP 1 PZA, SUMINISTRO Y INSTALACIÓN SALIDA DE CENTRO (1 SALIDA) EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA, CON TUBO CONDUIT DE 1/2" DE 3 METROS PROMEDIO 4 SAL, SUMINISTRO Y INSTALACIÓN CONEXIÓN ELÉCTRICA A RED GENERAL INTERNA DE 22.00 MT PROMEDIO, CON TUBO PVC PESADO 1", TRES CONDUCTORES CON CABLE CONDUMEX CAL 8 Y TIERRA. INCLUYE, EXCAVACIÓN A MANO DE MATERIAL TIPO B 1 PZA, SUMINISTRO Y INSTALACIÓN SALIDA DE CONTACTO MONOFÁSICO DE 15A-125 V, 2P-3H, EN CAJA LÁMINA GALVANIZADA CON TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE PVC 1/2" OCULTO, DE 6 METROS PROMEDIO 4 PZAS, SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE UNIDADES DE SOBREPONER DE 2X32 WATTS, LÁMPARAS DE 32 WATTS TL80 4 PZAS.

CANCELERIA:

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PREFABRICADA DE 1.00X2.55X1 1/2" DE ESPESOR, FORMADA POR DOS CARAS DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO CAL 28/28 ACABADO EN POLIESTER LISO UNIDOS POR UN NUCLEO DE ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO Y UN BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA DESFLEMADA, CON MARCO DE 0.96X 2.17 A BASE DE PERFIL ZM-225 DE LAMINA GALVANIZADA CAL 18 CON CUATRO BISAGRAS DE LIBRO DE 3X3 FIJADAS AL MARCO Y A LA COLUMNA CON PIJAS DEL NO. 8 X 1 1/2" 1 PZA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MODULO DE VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO COMERCIAL DE 2" LINEA CORREDIZA - GUILLOTINA (ALEACIÓN 6063-TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0.050" CON MEDIDA DE 2000X3900 MM FORMADO POR DOS SECCIONES, UNA CON VIDRIO FIJO, Y UNA CON MARCO CORREDIZO (SEGÚN PLANO) 2 PZAS.

HERRERIA:

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PROTECCION DE HERRERIA EN VENTANA DE 3.9X2.00 MTS, CON MARCO DE PTR DE 11/4X11/4" CAL 13 , CON CUADRADOS DE 1/2" A CADA 15 CM DE SEPARACIÓN A CENTROS, SOLERA DE 3/4"X1/4" DE REFUERZO AL CENTRO Y 12 ANCLAS DE ANGULO DE 3/4" AHOGADO EN CONCRETO (DE TRABE Y/O COLUMNA) (SEGÚN PLANO) 2 PZAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PROTECCION DE HERRERIA EN PUERTA DE 1.00X 2.55MTS, CON MARCO DE PTR DE 11/4X11/4" CAL 13 , CON CUADRADOS DE 1/2" A CADA 15 CM DE SEPARACIÓN A CENTROS, CON 3 REFUERZO DE SOLERA DE 3/4"X1/4" DE Y 8 ANCLAS DE ANGULO DE 3/4" AHOGADO EN CONCRETO (DE TRABE Y/O COLUMNA) (SEGÚN PLANO) 1 PZA.

OBRA EXTERIOR:

LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS 25.78 M2, EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00m. EN SECO 9.03 M3, ACARREO EN CAMIÓN EN CAMINO PLANO DE TERRACERÍA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL 1ER. KM 11.74 M3, RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN BANQUETAS Y PLATAFORMAS, COMPACTADA CON PLACA VIBRATORIA Y AGUA (EN CAPAS DEL ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISION) AL 90% DE SU P.V.S.M. 6.45 M3, FIRME DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C = 150 KG/CM2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6/6 10/10 ESCOBILLADO 4.2296 M2.

OBRAS COMPLEMENTARIAS:

FIRME DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C = 150 KG/CM2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6/6 10/10 ESCOBILLADO 15.91 M2, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERIA DE IDENTIFICACION CON AREA VISUAL DE 1.20X2.44 MTS Y 3.50 MTS DE ALTURA CON PATAS, A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR DE 2X2" CALIBRE 11 (VERDE), LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, PROVISTO DE ROTULOS EN VINIL AUTOADHERIBLE EN AMBAS CARAS 1 PZA.

UNA VEZ REALIZADA LA VISITA EN CAMPO, Y RECORRIDA LA OBRA EN SU TOTALIDAD PARA VERIFICAR SU TERMINACIÓN DE ACUERDO A LA SOLICITUD HECHA POR EL EJECUTOR Y/O CONTRATISTA Y ESPECIFICACIONES DEL EXPEDIENTE TÉCNICO. EN PRESENCIA DE LOS C. REPRESENTANTES DEL H. AYUNTAMIENTO Y AUTORIDADES DE LAS DEPENDENCIAS QUE INTERVIENEN, SE DETERMINA PROCEDENTE Y SE HACE LA ENTREGA OFICIAL DE LA OBRA AL MUNICIPIO QUIEN MANIFIESTA SU ENTERA SATISFACCIÓN CON LAS METAS ALCANZADAS.

OBSERVACIONES: _____

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA
PRESIDENCIA MUNICIPAL
AMEALCO DE BONITO
GOBIERNO MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS
DESARROLLO
MANOS GERWAN E. 
NOMBRE Y FIRMA

CONTRALORÍA


Elizabeth Araya Daz
NOMBRE Y FIRMA

POR LA AUTORIDAD LOCAL


Gelasio Pina Gutierrez
NOMBRE FIRMA Y SELLO

POR EL COMITÉ DE OBRA


Custodio Bonifacio
NOMBRE Y FIRMA


M. Isabel Feliz P.
NOMBRE Y FIRMA


Rosa Mística Fernin
NOMBRE Y FIRMA
Luciano