



GOBIERNO MUNICIPAL



FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF). 2019

H. AYUNTAMIENTO 2018 - 2021 ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN MUNICIPIO-COMUNIDAD

FECHA: 03 DE DICIEMBRE DE 2019.

NOMBRE DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE COMEDOR ESCOLAR EN EL PREESCOLAR "GALADRI DI GABATZI" EN LA COMUNIDAD DE BARRIO PRESA DEL TECOLOTE (EL LINDERO), AMEALCO DE BONFIL, QRO." PROGRAMA: FISM-2019

LOCALIDAD: BARRIO PRESA DEL TECOLOTE (EL LINDERO) BARRIO: - TIPO DE LOCALIDAD: ZAP

#CONTRATO: MAQ-DOP-FISM-093/2019 INICIO: 08-NOVIEMBRE-2019 TERMINACIÓN: 09-DICIEMBRE-2019

TERMINACIÓN REAL: 02-DICIEMBRE-2019

No. DE HABITANTES: 283.00 HABITANTES

INVERSIÓN APROBADA: \$ 478.000.00

BENEFICIARIOS DIRECTOS: 283.00 HABITANTES

INVERSIÓN EJERCIDA: \$477.999.23

METAS ALCANZADAS:

PRELIMINARES:

LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS EN 38.78 M2.

DESPALME A MANO DE MATERIAL VEGETAL HASTA 20 CM DE ESPESOR EN 15.61 M2.

EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" EN 7.81 M3.

DISPOSICIÓN FINAL DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACIONES CON CARGA Y ACARREO EN CAMION FUERA DE LA OBRA EN 23.42 M3.

CIMENTACIÓN:

PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C = 100 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON TMA 3/4" EN 15.61 M2.

MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA LIMPIA SIN LABRAR, HASTA 2.00 MTS DE ALTURA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEM-CAL-ARE 1:1:6 EN 13.10 M3.

RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN BANQUETAS Y PLATAFORMAS, COMPACTADA CON PLACA VIBRATORIA EN 29.17 M3.

CADENA DE DESPLANTE CD-1 DE 14 x 35 CMS DE SECCION DE CONCRETO F'C= 200 kg/cm2 ARMADA CON 4 VAR. N° 3 Y EST N° 2 A/C 20 CMS EN 24.54 ML.

CADENA DE DESPLANTE CD-4 DE 14 x 14 CMS DE SECCION DE CONCRETO F'C= 200 kg/cm2 ARMADA CON 4 VAR. N° 3 Y EST N° 2 A/C 25 CMS EN 25.94 ML.

ESTRUCTURA:

ANCLAJE DE CASTILLO K-1 DE 14X20 CM Y 50 CM DE PROFUNDIDAD, EN HUECO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DIÁMETRO NO. 3 Y ESTRIBOS DIÁMETRO NO. 2 @ 25 CM EN 7.00 PZAS.

CASTILLO K-2 EN MURO DE 14X14 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 EN 0.82 ML.

CASTILLO K-1 EN MURO DE 14X20 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DIÁMETRO DE 1/4" Y ESTRIBOS DE 1/4" DIÁMETRO @ 20 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 KG/CM2 DIÁMETRO 3/4" EN 24.98 ML.

1 de 4

Plaza de la Constitución No. 20, Centro,
C.P. 76850, Amealco de Bonfil, Querétaro
Tel. (448) 278 01 01 | www.visitaamealco.travel





GOBIERNO MUNICIPAL



MURO DE TABIQUE 7X14X28 CM HECHO A MANO DE 14 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MEZCLA TERCIADA CEMENTO-CAL-ARE EN PROPORCIÓN 1:1:4 EN 47.11 M2.

CADENA DE CERRAMIENTO CC-2 DE 14 x 20 CMS DE SECCION DE CONCRETO F'C= 200 kg/cm2 ARMADA CON 4 VAR. N° 3 Y EST N° 2 A/C 25 CMS EN 7.05 ML.

CADENA DE CERRAMIENTO CC-3 DE 14 x 20 CMS DE SECCION DE CONCRETO F'C= 200 kg/cm2 ARMADA CON 4 VAR. N° 3 Y EST N° 2 A/C 20 CMS EN 13.40 ML.

LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C = 250 kg/cm2, ARMADA CON ACERO N° 3 (7KG/M2) EN 56.97 M2.

TRABE, (CUMBRERA) ARMADA CON 8 VARILLAS DEL NO. 4 Y ESTRIBOS EN EXTREMOS 15 DEL NO. 2 @ 20 CM, CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN 6.10 ML.

TRABE T-1 DE 20 X 40 CM DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON 5 VARILLAS DEL NUMERO 4 CORRIDAS, 2 VARILLAS DEL NUMERO 3 Y ESTRIBOS DEL NUMERO 3 EN 12.20 ML.

ACABADOS:

FIRME DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO F'C = 150 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" EN 34.73 M2.

PISO DE FIRME DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6-10/10 DE 10 CM DE ESPESOR EN 17.14 M2.

APLANADO A PLOMO Y REGLA DE 2.5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, HASTA 2.50 MTS DE ALTURA CON MORTERO CEM-CAL-ARE EN PROPORCION 1:1:6 EN 124.57 M2.

BOQUILLAS, ACABADO FINO EN MURO A BASE DE MEZCLA MORTERO CEM-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:1:6 EN 9.80 ML.

PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES MARCA COMEX PRO-1000 A DOS MANOS EN 180.07 M2.

SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA, A BASE DE ASFALTOS MODIFICADOS SOLDABLES, DE 3.5 MM DE ESPESOR, ACABADO GRANULADO CON GRAVILLA Y PINTURA REFLECTIVA COLOR TERRACOTA, APLICACION EN CALIENTE CON SOPLETE EN 59.41 M2.

PISO DE LOSETA DE 33 X 33 CMS, MODELO DECONA O SIMILAR BEIGE, MARCA VITROMEX, ASENTADA CON PEGAZULEJO Y JUNTAS DE 3 MM CON BOQUILLA COLOR CLARO EN 35.76 M2.

ZOCLO DE 15X10 CM DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADO CON 2 VARILLAS N°3 Y GANCHOS DEL N° 2 A CADA 20 CM ANCLADO A CADENA DE DESPLANTE EN 23.48 ML.

AZULEJO MODELO RIVIERA SILK, DE 20X20 CM MARCA VITROMEX, EN MURO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTEADO CON BOQUILLA DE 3 MM EN 7.00 M2.

FORJADO DE NARIZ DE 10 x 28 CMS DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm2 EN 12.83 ML.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA:

CENTRO DE CARGA QO-2 INC : INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 15 AMP EN 1.00 PZA.

SALIDA DE CENTRO (1 SALIDAS) EN CAJA DE LÁMINA GALVANIZADA, CON TUBO CONDUIT GO, PARED DELGADA, INCLUYE TUBERÍA FO. GA. PARED DELGADA 1/2" EN 4.00 SAL.

CONEXIÓN ELÉCTRICA A RED GENERAL INTERNA DE 2.50 MTS PROMEDIO, CON POLIDUCTO NARANJA 1 1/2", TRES CONDUCTORES CON CABLE CONDUMEX CAL. 8 EN 1.00 PZA.

SALIDA DE CONTACTO EN LÁMINA GALVANIZADA CON TUBO DE FO. GO. PARED DELGADA EN 4.00 SAL.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDADES DE SOBREPONER NOVALITE EXCELL SERIE 2 X 32 WATTS, 127 VOLT, CON DOS LÁMPARAS FLUORESCENTES TIPO T-8 NÚMERO EN 4.00 PZAS.

REGISTRO ELECTRICO DE 60 x 60 CMS HASTA 1.00 MT DE PROFUNDIDAD (ESPECIF. CAPFCE) MURO DE 14 CMS DE ESPESOR DE TAB. R.R. DE 7 x 14 x 28 CMS, ASENTADO JUNTEADO Y APLANADO CON MORTERO CEM-ARE EN PROPORCION 1:3, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm2 DE 8 CMS DE ESPESOR EN 1.00 PZA.

2 de 4





GOBIERNO MUNICIPAL



INSTALACIÓN HIDROSANITARIA:

ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA DE LA TOMA DOMICILIARIA A TINACO EN AZOTEA CON TUBO DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM TIPO 3 (PPR) DE 1/2" TUBO PLUS EN 12.00 ML.
TINACO VERTICAL DE PLASTICO REFORZADO ROTOPLAS DE 450 LITROS DE CAPACIDAD EN 1.00 PZA.
ALIMENTACIÓN A COCINA CON TUBO DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM TIPO 3 (PPR) DE 1" TUBO PLUS O SIMILAR DE 10.00 MTS DE LONG. EN 1.00 PZA.
SALIDA HIDRAULICA PARA TARJA CON TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM TIPO 3 (PPR) DE 1/2" DE 11.00 MTS DE LONG. EN 1.00 SAL.
FREGADERO 2 TARJAS AL CENTRO 180X70X90 CM.FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL 18, 2 TARJAS DE 50 X 50 X 37 CM., EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 18 EN 1.00 PZA.
SALIDA SANITARIA PARA TARJA CON TUBO PVC DE 4" Y DE 2" DE DIAM. CON 3.00 MTS DE LONG. PROMEDIO EN 1.00 SAL.
TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIAM SERIE 25 EN 5.00 ML.
TRAMPA DE GRASA MARCA HELVEX, DE 45 LT/MIN Y 18 KG DE CAPACIDAD, DE POLIETILENO, TAPA PLÁSTICA DE 41.2X60.2 CM EN 1.00 PZA.
REGISTRO SANITARIO DE 40 x 60 CMS DE 50 CMS DE PROFUNDIDAD CON MURO DE 14 CMS DE ESPESOR DE TAB. R.R. DE 7 x 14 x 28 CMS ASENTADO, JUNTEADO Y APLANADO INTERIOR TERMINADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE EN PROPORCION 1:5, FIRME DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm2 DE 8 CMS DE ESPESOR EN 1.00 PZA.

INSTALACION DE GAS:

SALIDA DE GAS CON TUBO DE CU RIGIDA TIPO "L" DE 1/2" DE DIAM. DE TANQUE DE GAS A MUEBLE (4 ML) EN 1.00 SAL.
INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE UN CILINDRO PORTATIL PARA GAS L.P. DE 30 kg MARCA ARMEBE O SIMILAR, DE ACERO AL CARBON MICRO-ALEADO DE ALTA RESISTENCIA MECANICA EN 1.00 PZA.
PARRILLA DE 3 QUEMADORES,DE UN SOLO CUERPO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 18 PULIDO DE FABRICA, ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 18 (CUATRO PATAS, DOS TRAVESAÑOS Y UN LARGUERO TODOS DE ESTRUCTURA TUBULAR DE 1 1/2 PULGAD AS DE DIAMETRO), PULIDO DE FÁBRICA 180. CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 PULIDO DE FABRICA CALIBRE 16 EN UNA SOLA PIEZA, SIN UNIONES, CON RESPALDO EN 1.00 PZA.
CAMPANA DE EXTRACCIÓN TIPO PIRAMIDAL PARA FIJAR EN MURO ACERO INOXIDABLE TIPO 304 p3 CALIBRE 18 TECHUMBRE A DOS AGUAS PARA PROTEGER EL MOTOR DE LA HUMEDAD DE LÁMINA GALVANIZADA 150 X 50 X 90 cm DUCTO DE 35 cm DE BASE, 40 cm DE ALTURA Y 43 cm DE PROFUNDIDAD EN 1.00 PZA.

BASE DE TINACO:

LOSA DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C = 200 kg/cm2, ARMADA CON ACERO N° 3 (6 kg x m2) CIMBRA APARENTE EN 2.25 M2.
CASTILLO K-2 EN MURO DE 14X20 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM, CONCRETO HECJHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 EN 4.20 ML.
CADENA DT-2 EN MURO DE 14X20 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 EN 4.16 ML.
MURO DE TABIQUE 7X14X28 CM HECHO A MANO DE 14 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MEZCLA TERCIADE CEMENTO-CAL-ARE EN PROPORCIÓN 1:1:4, CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM EN 4.44 M2.
APLANADO A PLOMO Y REGLA DE 2.5 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, HASTA 2.50 MTS DE ALTURA CON MORTERO CEM-CAL-ARE EN PROPORCION 1:1:6 EN 8.32 M2.
PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES MARCA COMEX PRO-1000 A DOS MANOS EN 8.32 M2.

OBRA EXTERIOR:

LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON APARATO, TRAZANDO EJES Y REFERENCIAS NECESARIAS EN 26.98 M2.
EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" EN 1.03 M3.





GOBIERNO MUNICIPAL



DISPOSICIÓN FINAL DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACIONES CON CARGA Y ACARREO EN CAMION FUERA DE LA OBRA EN 1.03 M3.

RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN BANQUETAS Y PLATAFORMAS, COMPACTADA CON PLACA VIBRATORIA EN 8.69 M3.

FIRME DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO F'C = 150 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" EN 9.84 M2.

OBRAS COMPLEMENTARIAS:

LIMPIEZA GENERAL DE OBRA EN 55.18 M2.

PRETIL DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM, A CUALQUIER ALTURA, DE ACUERDO AL PROYECTO, ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3:5 EN 2.44 M2.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTELERIA DE IDENTIFICACION EN 1.00 PZA

ATÍPICOS:

PUERTA DE 1.00 X 2.50 MT A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 1 A 32 CAL 18, CON LAMINA ENTABLERADO EN 1.00 PZA.

VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2.17 x 1.52 mts, ESTARÁ FORMADO POR 4 SECCIONES CON CRISTAL FILTRASOL 6 MM, 2 FIJOS Y 2 CORREDIZOS EN 1.00 PZA.

VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2.60 x 1.52 mts, ESTARÁ FORMADO POR 4 SECCIONES CON CRISTAL FILTRASOL 6 MM, 2 FIJOS Y 2 CORREDIZOS EN 1.00 PZA.

PROTECCION DE HERRERIA EN VENTANA DE 2.27X1.72 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 7 TAQUETES EXPANSIVOS DE 3/8" X 2" DE ANCLAJE EN 1.00 PZA.

PROTECCION DE HERRERIA EN VENTANA DE 1.72X2.80 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 8 TAQUETES EXPANSIVOS DE 3/8" X 2" DE ANCLAJE EN 1.00 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 A LOS BENEFICIARIOS QUIENES MANIFIESTAN SU ENTERA SATISFACCIÓN CON LAS METAS ALCANZADAS

OBSERVACIONES:

POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA
PRESIDENCIA MUNICIPAL

MARIO GALVANTES
NOMBRE Y FIRMA

CONTRALORÍA

AMEALCO DE BONFIL
GOBIERNO MUNICIPAL

ÓRGANO DE CONTROL
NOMBRE Y FIRMA

POR LA AUTORIDAD LOCAL

Jaime Garcia Bokuños
Subdelegado Auxiliar
LA PRESA

POR EL COMITÉ DE OBRA

Mariela Montoya Diaz
NOMBRE Y FIRMA

Karina Correa Glez
NOMBRE Y FIRMA

Ma. de la Luz V.M.
Ma. de la Luz Valdez Montoya
NOMBRE Y FIRMA