



MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO
2021 - 2024
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN



ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA TERMINADA

HUIMILPAN, QRO., A 01 DE DICIEMBRE DE 2021.

REUNIDOS EN SITIO DE LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN HUIMILPAN, LOCALIDAD PANIAGUA", EN LA COMUNIDAD DE: PANIAGUA, EN EL MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QRO., AUTORIDADES MUNICIPALES ENCABEZADAS POR EL LIC. CARLOS ASTUDILLO SÚAREZ, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QRO., Y BENEFICIARIOS DE LA COMUNIDAD DE PANIAGUA, CON EL OBJETIVO DE REALIZAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA TERMINADA, EJECUTADA POR EL H. AYUNTAMIENTO E INSERTA EN EL PROGRAMA FISM (FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL), AÑO 2021

ESTRUCTURA FINANCIERA

INVERSIÓN TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS
\$692,973.85			\$692,973.85	

MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRATO H006.FISM.21., FECHA DE INICIO 19 DE OCTUBRE DE 2021 Y CONCLUYERON 30 DE NOVIEMBRE DE 2021.



Reforma No. 168, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 60 47, 278 60 48 y 278 60 83, Ext. 3201 AL 03



MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO

2021 - 2024

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

HUIMILPAN
2021-2024METAS DE PROYECTO:

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN HUIMILPAN, LOCALIDAD PANIAGUA

830.88 m2	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
10.32 m2	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA(EMPEDRADO) EMPACADO CON MORTERO SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, PEPENA DE PIEDRA, ACARREOS EN CARRETILLA A PRIMERA ESTACIÓN DE 20.00 m DESCAGADO DE RESTOS DE RESTOS DE DE MORTERO, APILADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN
6.92 m2	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO SIMPLE HASTA 10cm DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: APILE Y ACARREO DE MATERIAL A PRIMERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN
402.89 m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
8.06 m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: OPERACIÓN, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
535.85 m3	CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
535.85 m3	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA. INCLUYE EQUIPO, PAGO DE DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
1071.7 m3/km	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES.

Reforma No. 168, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 60 47, 278 60 48 y 278 60 83, Ext. 3201 AL 03



MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO

2021 - 2024

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

HUIMILPAN
2021-2024

15.61 m3

RELLENO CON TEPETATE DE BANCO, PARA DAR NIVEL DE BANQUETAS, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BAILARINA EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR AL 90% DE SU P.V.S.M. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

316.26 m3

SUBRASANTE FORMADA CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADA AL 95 % DEL PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO DE LA COMPACTACIÓN PORTER. INCLUYE: SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO, ACARREO DE LOS MATERIALES, ESCARIFICADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

659.03 M2

EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN. 1:4. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

56.99 m

DENTELLÓN DE 15 X 30 CM DE SECCIÓN, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, TMA. 3/4", ACABADO APARENTE. INCLUYE: JUNTAS FRÍAS @ 6MTS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN, VARILLADO Y CURADO CON AGUA DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

279.31 m

GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL CON DIMENSIONES DE 15x20x30 cm DE SECCIÓN, CONCRETO f'c=150 kg./cm2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 19 mm, ACABADO APARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR. INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS FRÍAS @ 6.00 m CON CELOTEX, CURADO CON MEMBRANA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

85.25 m2

BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA RÍGIDA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN A CADA 2.00 M, REMATE DE ARISTAS CON VOLTEADOR, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR ESCRITO.

Reforma No. 168, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 60 47, 278 60 48 y 278 60 83, Ext. 3201 AL 03



MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO

2021 - 2024

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

HUIMILPAN
2021-2024

280.07 m	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIONES BASE SOLVENTE (B.1.) SEGÚN NORMA N-CTM-5-01-001/05, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.
36.35 m	REUBICACIÓN MANUAL DE CERCA DE PIEDRA SOBRE PIEDRA DE UNA ALTURA NO MAYOR DE 1.5m A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 5 METROS DE SUS UBICACIÓN ORIGINAL. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL, NIVELACIÓN MANUAL, MANO DE OBRA Y RECONSTRUCCIÓN DE CERCA PIEDRA SOBRE PIEDRA NO INCLUYE MORTERO, EXCAVACIONES
3 pza	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA KITEK DE 1/2" (13 mm), 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 3.00 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.
824.808 m2	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
118.65 ml	TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO DE 2" (50 mm) DE DIÁMETRO, RD-26. INCLUYE: EXCAVACIONES MECÁNICAS Y RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL INERTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, LIGAS, COPLES, ACCESORIOS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
1 pza	TEE DE PVC HIDRÁULICA, INGLESA DE 2"X3" DE DIÁMETRO INCLUYE: EMPAQUES, SUMINISTRO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
2 pza	CODO DE PVC HIDRÁULICO, MÉTRICO DE 50 MM. X 90° INCLUYE: ANILLO DE HULE, CORTES DEL TUBO, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

Reforma No. 168, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 60 47, 278 60 48 y 278 60 83, Ext. 3201 AL 03

**MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO****2021 - 2024****DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS****COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN****HUIMILPAN**
2021-2024**1 pza**

TAPÓN CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO MÉTRICO DE 50 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

1 pza

ANUNCIO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.22x2.44 m, ROTULADO POR AMBAS CARAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO DE PTR DE 3"x3" CAL 11 PARA ESTRUCTURA DE LETRERO A BASE DE DOS POSTES DE 4.93 m DE LONGITUD TOTAL, DONDE 0.60 m IRÁN EMPOTRADOS. TRES TRAVESAÑOS DE 1.07 m; PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN DOS CAPAS; LÁMINA NEGRA CAL 16 REMACHADA A ESTRUCTURA DE PTR EN DOS CARAS, ROTULADO EN VINYL AUTOADHERIBLE EN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, FLETE A LA OBRA, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, MUERTOS DE CONCRETO SIMPLE $f'c = 200$ kg/cm, PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

BENEFICIANDO DIRECTAMENTE A: 86 HABITANTES APROXIMADAMENTE.

OBSERVACIONES

Reforma No. 168, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 60 47, 278 60 48 y 278 60 83, Ext. 3201 AL 03



MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO

2021 - 2024

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN



HUIMILPAN
2021-2024

CUMPLIDO EL OBJETIVO, FIRMAN DE CONFORMIDAD, LAS PARTES QUE EN ELLA INTERVIENEN.

ENTREGA POR LA EJECUTORA

LIC. CARLOS ASTUDILLO SUÁREZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ ANTONIO NÚÑEZ VEGA
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

TESTIGO

RECIBE POR LA COMUNIDAD

ING. J. ABRAHAM FRANCO NIETO
SUPERVISOR DE OBRA

C. Alma Elsy Nava Castro
Presidente de Comité

Rafael Morales Leal
Rafael
Sub delegado

San Miguel Huimilpan



Paniagua
Subdelegación
2021-2024

Reforma No. 168, Col. Centro, Huimilpan, Qro.

Teléfono: 01 (448) 278 60 47, 278 60 48 y 278 60 83, Ext. 3201 AL 03