



## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA TERMINADA

HUIMILPAN, QRO., A 18 DE NOVIEMBRE DE 2021.

REUNIDOS EN SITIO DE LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS 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
\$296,515.31			\$296,515.31	

MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRATO H028.FISM.21, FECHA DE INICIO 20 DE OCTUBRE DE 2021 Y CONCLUYERON 18 DE NOVIEMBRE DE 2021.



## MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO

2021 - 2024

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

HUIMILPAN  
2021-2024METAS DE PROYECTO:**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN HUIMILPAN, LOCALIDAD PANIAGUA**

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.
370.24	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.
416.94	m2	LIMPIEZA Y DESHIERBE A MANO EN TERRENO CON MALEZA. INCLUYE: APILE, ACARREOS Y QUEMA DE YERBA EN EL LUGAR, HERRAMIENTA, CARGA A MANO A CAMIÓN VOLTEO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PEDUCTO DE LA QUEMA BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA AL DESTINO QUE ESTE AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
86.51	m3	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.00 m. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
112.46	m3	ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN (10-90.00 m) EN CARRETILLA DE 3.5 ft <sup>3</sup> . SE CONSIDERA MATERIAL DE DESPERDICIO COMO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O DESMANTELAMIENTOS. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA MANUAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.
112.46	m3	CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
112.46	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.

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

224.93	m3/km	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES.
91.29	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.
354.67	m2	BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO $f_c=150$ kg/cm <sup>2</sup> , HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.5m. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
38	m	GUARNICIÓN DE 15x20x30 cm DE CONCRETO $f_c=200$ kg./cm <sup>2</sup> , 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.
7	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.
379.65	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.

BENEFICIANDO DIRECTAMENTE A: 336 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



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. Eliisa López  
 Presidenta de comité  
 Silvia Alvarez Leal  
 Silvia Alvarez Leal

Rafael  
 Morales  
 Subdelegado  
 Municipal



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

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



## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN.

SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DIA **/18 DE NOVIEMBRE DE 2021**, SE REUNIERON EN EL TERRENO QUE OCUPA LA OBRA: **“CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN HUIMILPAN, LOCALIDAD PANIAGUA”** UBICADA EN LA COMUNIDAD DE **“PANIAGUA”**, MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QRO., POR PARTE DEL MUNICIPIO LOS C. **ING. J. ABRAHAM FRANCO NIETO**, SUPERVISOR DE OBRA; C. **ARQ. JOSÉ ANTONIO NÚÑEZ VEGA**, COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN, Y EL **LIC. CARLOS ASTUDILLO SUÁREZ** EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS; POR PARTE DE LA EMPRESA, EL **C. JOSÉ RODOLFO DURÁN ARREOLA** EN SU CARCÁTER DE CONTRATISTA, PARA LLEVAR A CABO EL ACTO FORMAL DE RECEPCIÓN-ENTREGA DE LOS TRABAJOS, AMPARADOS EN EL CONTRATO No. **H028.FISM.21**, CONSISTENTES EN:

### DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS RECEPCIONADAS

#### CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN HUIMILPAN, LOCALIDAD PANIAGUA

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.
370.241	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.
416.94	m2	LIMPIEZA Y DESHIERBE A MANO EN TERRENO CON MALEZA. INCLUYE: APILE, ACARREOS Y QUEMA DE YERBA EN EL LUGAR, HERRAMIENTA, CARGA A MANO A CAMIÓN VOLTEO Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PEDUCTO DE LA QUEMA BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA AL DESTINO QUE ESTE AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN**

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

86.51	m3	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.00 m. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
112.463	m3	ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN (10-90.00 m) EN CARRETILLA DE 3.5 ft3. SE CONSIDERA MATERIAL DE DESPERDICIO COMO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O DESMANTELAMIENTOS. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA MANUAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.
112.463	m3	CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
112.463	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.
224.926	m3/km	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES.
91.28511	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.
354.667	m2	BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO $f_c=150$ kg/cm <sup>2</sup> , HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.5m. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
38	m	GUARNICIÓN DE 15x20x30 cm DE CONCRETO $f_c=200$ kg./cm <sup>2</sup> , 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.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN

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

7	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.
379.65	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.

**TIEMPO DE EJECUCIÓN**

LAS OBRAS DESCRITAS EN LOS PARRAFOS ANTERIORES INICIARON EL 20 DE OCTUBRE DE 2021 Y CONCLUYERON EL 18 DE NOVIEMBRE, SEGÚN CONTRATO H028.FISM.21.

A

P

R

A

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN**

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**



**ESTADO FINANCIERO**

LAS OBRAS EJECUTADAS POR LA EMPRESA, REPRESENTADA POR C.JOSÉ RODOLFO DURÁN ARREOLA, ASCENDIERON A UN IMPORTE TOTAL DE **\$296,515.31 (DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL, QUINIENTOS QUINCE PESOS 31/100 M.N.)**, INCLUYE EL 16% DE I.V.A., CANTIDAD QUE LE FUE PAGADA AL CONTRATISTA MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DE FACTURAS Y ESTIMACIONES DE LAS CUALES SE DERIVA LA SIGUEINTE RELACIÓN:

No.	ESTIMACIÓN No.	IMPORTE
1	ESTIMACION NO. 1 (FINIQUITO)	\$296,515.31
<b>IMPORTE TOTAL</b>		<b>\$296,515.31</b>

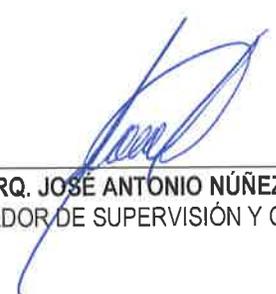
**GARANTIAS**

CONCLUIDA LA OBRA, NO OBSTANTE SU RECEPCIÓN FORMAL, EL CONTRATISTA QUEDERÁ OBLIGADO A RESPONDER POR LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALESQUIERA REponsABILIDAD PARA LOS CUAL PRESENTA FIANZA PARA GARANTIZAR LO ANTES MENCIONADO (CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD).

EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE QUERÉTARO, SE ELABORA LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN, MISMA QUE UNA VEZ LEIDA POR LOS PRESENTES, LA FIRMAN DE CONFORMIDAD.

**POR EL MUNICIPIO**

  
 LIC. CARLOS ASTUDILLO SUÁREZ  
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

  
 ARQ. JOSÉ ANTONIO NÚÑEZ VEGA  
 COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

  
 ING. J. ABRAHAM FRANCO NIETO  
 SUPERVISOR DE OBRA

  
 C. JOSÉ RODOLFO DURÁN ARREOLA  
 CONTRATISTA

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN**

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

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