



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



**ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN.**

SIENDO LAS 16:00 HORAS DEL DIA A 26 DE AGOSTO DE 2022, SE REUNIERON EN EL TERRENO QUE OCUPA LA OBRA: “CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN HUIMILPAN, LOCALIDAD SAN FRANCISCO NORTE” UBICADA EN LA COMUNIDAD DE “SAN FRANCISCO NORTE”, 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 SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS; POR PARTE DE LA EMPRESA, EL REPRESENTANTE LEGAL; LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA EN SU CARCÁTER DE CONTRATISTA, PARA LLEVAR A CABO EL ACTO FORMAL DE RECEPCIÓN-ENTREGA DE LOS TRABAJOS, AMPARADOS EN EL CONTRATO No. H011.FISM.22, CONSISTENTES EN:

**DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS RECEPCIONADAS**

| OBRA: <u>“CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN HUIMILPAN, LOCALIDAD SAN FRANCISCO NORTE”</u> |  |
|---|--|
| 1   | <p>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 PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.</p> |
| 1456.00   | <p>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.</p>   |
| 832.00  | <p>M2 DEMOLICIÓN MECÁNICA DE PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA (EMPEDRADO) DE 15 cm DE ESPESOR, EMPACADO CON TEPETATE, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CARGA A CAMIÓN VOLTEO ACARREO AL LUGAR PROVISIONAL, PEPENA DE LA PIEDRA, APILADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.</p>  |

**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  
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN



HUIMILPAN  
2021-2024

|        |    |  |
|--------|----|--|
| 364.06 | m3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.  |
| 473.28 | m3 | CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.  |
| 473.28 | m3 | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE EQUIPO, PAGO DE DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.  |
| 87.80  | m3 | RELLENO DE TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BAILARINA EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.  |
| 353.5  | 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. |
| 342.82 | 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.  |
| 696.7  | m2 | EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA (DE RECUPERACIÓN AL 85%) DE 15 cm DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES (SOLO MORTERO), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.  |
| 4.5    | ML | TOPE DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CMS DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. DIMENSIONES DE ACUERDO A PROYECTO DE 4.00 m DE DESARROLLO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PINTURA TRAFICO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.   |
| 30.77  | 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.             |

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**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS**  
**COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN**



**HUIMILPAN**  
2021-2024

|          |                |  |
|----------|----------------|--|
| 258.7    | m              | GUARNICIÓN DE 15x20x30 cm DE CONCRETO $f_c=150$ 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.                                     |
| 218.40   | m <sup>2</sup> | 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.  |
| 2        | pza            | SEÑALAMIENTO SP-42 (SEÑAL PREVENTIVA DE "TOPE"), DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA SCT. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TABLERO SP-42 DE 71x71 cm CAL. 16 CON CEJA GALVANIZADO, FONDO AMARILLO REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, SÍMBOLOS, LETRAS Y FILETES EN COLOR NEGRO, POSTE PTR ACABADO CON ESMALTE DE 2"x2" CAL 14 DE 3.30m DE LARGO, ANCLAJE DE POSTE, INSTALACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. |
| 126      | m              | CUNETA DE CONCRETO DE 8 cm DE ESPESOR Y 1.00 m DE DESARROLLO, EN SECCIONES DE 4.00 m, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA $f_c=150$ kg/cm <sup>2</sup> T.M.A. 19 mm, RESISTENCIA NORMAL. INCLUYE: LABORES DE EXCAVACIÓN, AFINE DE FONDO Y TALUD, VACIADO, PICADO, CIMBRA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.  |
| 1,123.79 | m <sup>2</sup> | 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.  |

**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**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS**  
**COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN**



### TIEMPO DE EJECUCIÓN

LAS OBRAS DESCRITAS EN LOS PARRAFOS ANTERIORES INICIARON EL **04 DE JULIO DE 2022** Y CONCLUYERON EL **26 DE AGOSTO DE 2022.**, SEGÚN CONTRATO **H011.FISM.22**

### ESTADO FINANCIERO

LAS OBRAS EJECUTADAS POR LA EMPRESA REPRESENTADA POR EL **LIC ANDRÉS HERBERT URQUIZA**, ASCENDIERON A UN IMPORTE TOTAL DE **\$ 892,043.10 (OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CUARENTA Y TRES PESOS 10/100 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) | \$ 892,043.10        |
| <b>IMPORTE TOTAL</b> |                              | <b>\$ 892,043.10</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).

**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



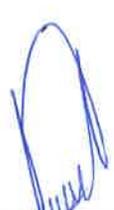
**MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO**  
**2021 - 2024**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
**COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN**

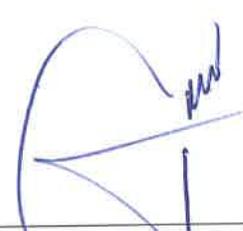


EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE QUERÉTARO, SE ELABORA LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN, MISMA QUE UNA VEZ LEIDA POR LOS PRESENTES, LA FIRMAN DE CONFORMIDAD.

  
\_\_\_\_\_  
**LIC. ANDRÉS HERBERT URQUIZA**  
CONTRATISTA

  
\_\_\_\_\_  
**ING. J. ABRAHAM FRANCO NIETO**  
SUPERVISOR DE OBRA

  
\_\_\_\_\_  
**ARQ. JOSÉ ANTONIO NÚÑEZ VEGA**  
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

  
\_\_\_\_\_  
**LIC. CARLOS ASTUDILLO SUÁREZ**  
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

**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  
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN



**ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA TERMINADA**

HUIMILPAN, QRO., A 26 DE AGOSTO DE 2022.

REUNIDOS EN SITIO DE LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN HUIMILPAN, LOCALIDAD SAN FRANCISCO NORTE" LOCALIDAD DE: SAN FRANCISCO NORTE, EN EL MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QRO., AUTORIDADES MUNICIPALES ENCABEZADAS POR EL LIC. CARLOS ASTUDILLO SUÁREZ, SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QRO., Y BENEFICIARIOS DE LA COMUNIDAD DE SAN FRANCISCO NORTE, CON EL OBJETIVO DE REALIZAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA TERMINADA, EJECUTADA POR EL H. AYUNTAMIENTO E INSERTA EN EL PROGRAMA FISM 2022 (FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL), AÑO 2022

**ESTRUCTURA FINANCIERA**

| INVERSIÓN TOTAL | FEDERAL | ESTATAL | MUNICIPAL     | BENEFICIARIOS |
|-----------------|---------|---------|---------------|---------------|
| \$ 892,043.10   |         |         | \$ 892,043.10 |               |

MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRATO H011.FISM.22, FECHA DE INICIO 04 DE JULIO DE 2022 Y CONCLUYERON EL 26 DE AGOSTO DE 2022.



**San Francisco**

Subdelegación  
2021-2024

*Santiago Gasol*

*[Signature]*

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**  
**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS**  
**COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN**



**HUIMILPAN**  
2021-2024

**METAS DE PROYECTO:**

**OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO EN HUIMILPAN, LOCALIDAD SAN FRANCISCO NORTE"**

|         |     |   |
|---------|-----|---|
| 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 PARA SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. |
| 1456.00 | 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.  |
| 832.00  | M2  | DEMOLICIÓN MECÁNICA DE PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA (EMPEDRADO) DE 15 cm DE ESPESOR, EMPACADO CON TEPETATE, CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CARGA A CAMIÓN VOLTEO ACARREO AL LUGAR PROVISIONAL, PEPENA DE LA PIEDRA, APILADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.   |
| 364.06  | m3  | EXCAVACIÓN MECÁNICA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.   |
| 473.28  | m3  | CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.   |
| 473.28  | m3  | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE EQUIPO, PAGO DE DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.   |
| 87.80   | m3  | RELLENO DE TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BAILARINA EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.   |
| 353.5   | 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 TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.  |
| 342.82  | 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.   |



*Santiago Escobedo*  
**San Francisco**

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

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

**Subdelegación**  
**2021-2024-**



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



HUIMILPAN  
2021-2024

|          |     |  |
|----------|-----|--|
| 696.7    | m2  | EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA (DE RECUPERACIÓN AL 85%) DE 15 cm DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES (SOLO MORTERO), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.  |
| 4.5      | ML  | TOPE DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CMS DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. DIMENSIONES DE ACUERDO A PROYECTO DE 4.00 m DE DESARROLLO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PINTURA TRAFICO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.   |
| 30.77    | M   | DENTELLÓN DE 15 X 30 CM DE SECCIÓN, DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 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.   |
| 258.7    | m   | GUARNICIÓN DE 15x20x30 cm DE CONCRETO f <sub>c</sub> =150 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.                           |
| 218.40   | m2  | BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO f <sub>c</sub> =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.  |
| 2        | pza | SEÑALAMIENTO SP-42 (SEÑAL PREVENTIVA DE "TOPE"), DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA SCT. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TABLERO SP-42 DE 71x71 cm CAL. 16 CON CEJA GALVANIZADO, FONDO AMARILLO REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA, SÍMBOLOS, LETRAS Y FILETES EN COLOR NEGRO, POSTE PTR ACABADO CON ESMALTE DE 2"x2" CAL 14 DE 3.30m DE LARGO, ANCLAJE DE POSTE, INSTALACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. |
| 126      | m   | CUNETA DE CONCRETO DE 8 cm DE ESPESOR Y 1.00 m DE DESARROLLO, EN SECCIONES DE 4.00 m, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA f <sub>c</sub> =150 kg/cm <sup>2</sup> T.M.A. 19 mm, RESISTENCIA NORMAL. INCLUYE: LABORES DE EXCAVACIÓN, AFINE DE FONDO Y TALUD, VACIADO, PICADO, CIMBRA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.  |
| 1,123.79 | 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.  |

Santiago Rojas



San Francisco

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  
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN



BENEFICIANDO DIRECTAMENTE A: **428 HABITANTES APROXIMADAMENTE.**

OBSERVACIONES



**San Francisco**

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



MUNICIPIO DE HUIMILPAN, QUERETARO  
2021 - 2024  
SECRETARIA 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  
SECRETARIO 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. *Santiago Rojas Romalero*  
*Comite de obras*



San Francisco

Subdelegación  
2021-2024