



NOMBRE DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO

UBICACIÓN: EN HUIMILPAN, LOCALIDAD EL MILAGRO

CONCURSO: H002.FISM.AD.22

| CLAVE                                  | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UNITARIO CON LETRA                             | TOTAL        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| <b>PRELIMINARES</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |                                                       |              |
| 700000                                 | 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 15 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. | pzo    | 1.00     | \$ 12,873.24    | DOCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES 24/100 pesos m.n. | \$ 12,873.24 |
| 700005                                 | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2     | 1221.26  | \$ 6.23         | SEIS 23/100 pesos m.n.                                | \$ 7,608.45  |
| 701259                                 | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2     | 929.29   | \$ 40.34        | CUARENTA 34/100 pesos m.n.                            | \$ 37,487.56 |
| 701280                                 | DEMOLICIÓN MECÁNICA DE PAVIMENTO DE PIEDRA BOLA (EMPEDRADO) EMPACADO CON MORTERO, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, PEPENA DE PIEDRA, ACARREOS EN CARRETERA A PRIMERA ESTACIÓN DE 20.00 m, DESCARADO DE RESTOS DE MORTERO, APILADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2     | 85.88    | \$ 55.70        | CINCUENTA Y CINCO 70/100 pesos m.n.                   | \$ 4,783.52  |
| 701253                                 | DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE EN BUENAS CONDICIONES. SEGÚN VALORACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: APILÉ Y ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 54.62    | \$ 423.80       | CUATROCIENTOS VEINTITRES 80/100 pesos m.n.            | \$ 23,147.96 |
| <b>EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |                                                       |              |
| 25000                                  | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3     | 178.32   | \$ 44.88        | CUARENTA Y CUATRO 88/100 pesos m.n.                   | \$ 8,003.00  |
| 26000                                  | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3     | 76.42    | \$ 413.28       | CUATROCIENTOS TRECE 28/100 pesos m.n.                 | \$ 31,582.86 |
| 702412-1                               | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJA, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 m. INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 88.47    | \$ 48.67        | CUARENTA Y OCHO 67/100 pesos m.n.                     | \$ 4,305.83  |
| 702415                                 | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJA, MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00 m INCLUYE: SOBRE ANCHO EN TALUDES POR EXCAVACIÓN, AFINE DE FONDO Y TALUDES, REZAGADO DE ZANJA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 37.91    | \$ 848.36       | OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO 36/100 pesos m.n.         | \$ 32,161.33 |
| 702800                                 | CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 518.33   | \$ 20.64        | VEINTE 64/100 pesos m.n.                              | \$ 10,698.33 |
| 703220                                 | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE EQUIPO, PAGO DE DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 518.33   | \$ 30.96        | TREINTA 96/100 pesos m.n.                             | \$ 16,047.50 |
| 703201                                 | ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3/km  | 1036.66  | \$ 10.92        | DIEZ 92/100 pesos m.n.                                | \$ 11,320.33 |
| <b>TERRACERÍAS / RELLENOS</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |                                                       |              |
| 153001                                 | PLANTILLA CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO A REBOTE Y HUMEDAD ÓPTIMA EN CAPA DE 10 cm DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3     | 11.98    | \$ 308.41       | TRESCIENTOS OCHO 41/100 pesos m.n.                    | \$ 3,694.75  |
| 155504                                 | ACOSTILLADO CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR AL 90% PROCTOR, HUMEDAD ÓPTIMA, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 19.53    | \$ 304.79       | TRESCIENTOS CUATRO 79/100 pesos m.n.                  | \$ 5,952.55  |
| 302014-1                               | RELLENO CON TEPETATE DE BANCO, EN ZANJAS, SOBRE "LOMO" DE TUBERÍA, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BAILARINA EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR AL 95% DE SU P.V.S.M. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DEL TEPETATE Y EL AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 83.54    | \$ 312.20       | TRESCIENTOS DOCE 20/100 pesos m.n.                    | \$ 26,081.19 |
| 707202                                 | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 41.65    | \$ 321.02       | TRESCIENTOS VEINTIUN 02/100 pesos m.n.                | \$ 13,370.48 |
| 703606                                 | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 212.17   | \$ 283.16       | DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES 16/100 pesos m.n.           | \$ 60,078.06 |
| <b>PAVIMENTOS</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |                                                       |              |

*[Firma]*

C. Jovane Flores Vazquez  
CONTRATISTA





NOMBRE DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO

UBICACIÓN: EN HUIMILPAN, LOCALIDAD EL MILAGRO

CONCURSO:

H002.FISM.AD.22

| CLAVE                                        | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UNITARIO CON LETRA                              | TOTAL         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|--------------------------------------------------------|---------------|
| 704030                                       | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2     | 272.48   | \$ 312.86       | TRESCIENTOS DOCE 86/100 pesos m.n.                     | \$ 85,248.09  |
| 705601                                       | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2     | 740.50   | \$ 338.41       | TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO 41/100 pesos m.n.           | \$ 250,592.61 |
| <b>TUBERÍA</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                 |                                                        |               |
| 153541                                       | TUBO DE 8" (200 mm) DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 16.5. INCLUYE: CAMPANA Y ANILLO RIEBER. SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, TENDIDO, EQUIPO, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m      | 169.63   | \$ 605.29       | SEISCIENTOS CINCO 29/100 pesos m.n.                    | \$ 102,675.34 |
| 153540-1                                     | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 18" INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, TENDIDO, EQUIPO, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m      | 30.00    | \$ 1,195.16     | UN MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO 16/100 pesos m.n.        | \$ 35,854.80  |
| <b>DESCARGAS Y POZOS DE VISITA</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                 |                                                        |               |
| 153584                                       | DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 16.5 DE 6" (150mm) DE DIÁMETRO, DE UNA LONGITUD PROMEDIO DE 6.00 m. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, RELLENO DE TEPETATE EN ZANJA COMPACTADO, SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, JUNTEADO; CODO Y SLANT, SILLETA DE PVC SERIE 16.5 10"x6", EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.                                                                                                                                                                                                                        | pza    | 19.00    | \$ 3,018.42     | TRES MIL DIECIOCHO 42/100 pesos m.n.                   | \$ 57,349.98  |
| 601501                                       | REGISTRO SANITARIO DE 40x60 cm (MEDIDAS INTERIORES) HASTA 1.00 m DE PROFUNDIDAD, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=200 kg/cm2 DE 10 cm DE ESPESOR, FORJADO DE MURO DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7x14x28 cm (NOMINALES), ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CADENA DE CONCRETO SIMPLE f'c=200 kg/cm2 DE 10 cm DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/4"x1/8". INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.                                                                        | pza    | 19.00    | \$ 2,450.40     | DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA 40/100 pesos m.n.      | \$ 46,557.60  |
| 708401                                       | SEÑALIZACIÓN CON CINTA PLÁSTICA GRIS PARA ADVERTENCIA DE TUBERÍA EN ZANJA, CON LA LEYENDA "CEA-LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO, TEL (442) 2110066", COLOCADA EN FORMA LONGITUDINAL BAJO EL NIVEL DE PISO TERMINADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m      | 169.63   | \$ 5.93         | CINCO 93/100 pesos m.n.                                | \$ 1,005.91   |
| P.V.1.2                                      | POZO DE VISITA COMÚN DE HASTA 1.20 m DE PROFUNDIDAD Y DE 0.60 A 1.20 m DE DIÁMETRO INTERIOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2 DE 5 cm DE ESPESOR, PISO DE CONCRETO ARMADO f'c=150 kg/cm2 DE 10 cm DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, MURO DE 28 cm DE ESPESOR DE TRRHM DE 7x14x28 cm JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4, MEDIA CAÑA AL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA, APLANADO INTERIOR PULIDO DE 2 cm DE ESPESOR CON MORTERO CEM-ARE EN PROPORCIÓN 1:3, ESCALON DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO @40 cm, BROCAL Y TAPA DE FOFO DE 160 KG, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.                    | pza    | 2.00     | \$ 12,460.80    | DOCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA 80/100 pesos m.n.       | \$ 24,921.60  |
| PV1.5                                        | POZO DE VISITA COMÚN DE 1.01 A 1.50 m DE PROFUNDIDAD Y DE 0.60 A 1.20 m DE DIÁMETRO INTERIOR. INCLUYE: FIRME DE CONCRETO ARMADO f'c=150 kg/cm2 DE 15 cm DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, MURO DE 28 cm DE ESPESOR DE TABICÓN 10x14x28 (NOMINALES) JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4, FORJADO DE LA MEDIA CAÑA AL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA, APLANADO INTERIOR PULIDO DE 2 cm DE ESPESOR CON MORTERO CEM-ARE EN PROPORCIÓN 1:3, ESCALON DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO @40 cm, TAPA Y BROCAL DE FO.FO. DE 160 KG, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS. | pza    | 1.00     | \$ 13,297.17    | TRECE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE 17/100 pesos m.n. | \$ 13,297.17  |
| <b>DENTELLONES, GUARNICIONES Y BANQUETAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                 |                                                        |               |
| 706002                                       | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m      | 39.54    | \$ 279.36       | DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE 36/100 pesos m.n.           | \$ 11,045.89  |
| 7045165                                      | GUARNICIÓN DE 15x20x30 cm DE 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.                                                                                                                                                                                                                                                              | m      | 333.48   | \$ 315.95       | TRESCIENTOS QUINCE 95/100 pesos m.n.                   | \$ 105,363.01 |
| 7045495                                      | BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO f'c=150 kg/cm2, 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2     | 163.77   | \$ 365.07       | TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO 07/100 pesos m.n.          | \$ 59,787.51  |

*[Firma]*

C. Jovane Flores Vazquez  
CONTRATISTA



NOMBRE DE  
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES, ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO Y EMPEDRADO

UBICACIÓN: EN HUIMILPAN, LOCALIDAD EL MILAGRO

CONCURSO: H002.FISM.AD.22

| CLAVE      | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD         | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UNITARIO CON LETRA                            | TOTAL           |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------|
| 704550     | BANQUETA PARA ACCESO VEHICULAR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO $f_c=200$ 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.                                                                                    | m <sup>2</sup> | 44.51    | \$ 402.42       | CUATROCIENTOS DOS 42/100 pesos m.n.                  | \$ 17,911.71    |
| 701801     | SEÑALÉTICA<br>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIONES BASE SOLVENTE (B.I.) SEGÚN NORMA N-CTM-S-01-001/05, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML             | 333.48   | \$ 35.87        | TREINTA Y CINCO 87/100 pesos m.n.                    | \$ 11,961.93    |
| 705603     | 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.                                                                                                                                                                                   | M              | 11.22    | \$ 2,578.90     | DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO 90/100 pesos m.n.  | \$ 28,935.26    |
| 708431     | 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.                                                       | pza            | 4.00     | \$ 2,863.43     | DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES 43/100 pesos m.n. | \$ 11,453.72    |
| RTD-01     | TRABAJOS COMPLEMENTARIOS<br>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 TEPEATE. PLANTILLA DE TEPEATE 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. | pza            | 11.00    | \$ 1,094.72     | UN MIL NOVENTA Y CUATRO 72/100 pesos m.n.            | \$ 12,041.92    |
| 9190105    | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 1221.26  | \$ 10.37        | DIEZ 37/100 pesos m.n.                               | \$ 12,664.47    |
| SUBTOTAL   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |          |                 |                                                      | \$ 1,197,865.44 |
| 16% I.V.A. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |          |                 |                                                      | \$ 191,658.47   |
| TOTAL      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |          |                 |                                                      | \$ 1,389,523.91 |