



**HUIMILPAN**  
2021-2024

**PRESIDENCIA MUNICIPAL HUIMILPAN, QRO**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.**  
COORDINACIÓN DE CONCURSOS, CONTRATOS Y PRECIOS UNITARIOS  
**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**




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

UBICACIÓN: **EN HUIMILPAN, LOCALIDAD LA PEÑA**

CONCURSO:

**H014.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 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.	pza	1.00	\$ 15,377.81	QUINCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE 81/100 PESOS M.N.	\$ 15,377.81
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	928.00	\$ 7.95	SIETE 95/100 PESOS M.N.	\$ 7,377.60
701253	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE EN BUENAS CONDICIONES. SEGÚN VALORACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: APILE 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	0.04	\$ 428.60	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO 60/100 PESOS M.N.	\$ 17.14
<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	236.64	\$ 42.39	CUARENTA Y DOS 39/100 PESOS M.N.	\$ 10,031.17
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	41.76	\$ 407.19	CUATROCIENTOS SIETE 19/100 PESOS M.N.	\$ 17,004.25
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	370.27	\$ 21.30	VEINTIUN 30/100 PESOS M.N.	\$ 7,886.75
703220	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.	m3	370.27	\$ 31.52	TREINTA Y UN 52/100 PESOS M.N.	\$ 11,670.91
703201	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES.	m3/km	740.54	\$ 11.28	ONCE 28/100 PESOS M.N.	\$ 8,353.29
<b>TERRACERÍAS</b>						
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	278.40	\$ 301.83	TRESCIENTOS UN 83/100 PESOS M.N.	\$ 84,029.47
<b>PAVIMENTOS</b>						
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	870.00	\$ 342.73	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS 73/100 PESOS M.N.	\$ 298,175.10
705602T	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 1.40 m. DE DESARROLLO, DONDE LAS RAMPAS SERÁN DE 40cm y 60cm DE CORONA. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES. AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PINTURA TRAFICO CON MICROESFERA DE VIDRIO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	6.00	\$ 531.67	QUINIENTOS TREINTA Y UN 67/100 PESOS M.N.	\$ 3,190.02
<b>DENTELLONES Y GUARNICIONES</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	90.40	\$ 287.31	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE 31/100 PESOS M.N.	\$ 25,972.82
704516S	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	205.60	\$ 321.81	TRESCIENTOS VEINTIUN 81/100 PESOS M.N.	\$ 66,164.14
<b>SEÑALETICA</b>						
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	2.00	\$ 3,124.58	TRES MIL CIENTO VEINTICUATRO 58/100 PESOS M.N.	\$ 6,249.16
<b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>						



**HUIMILPAN**  
2021-2024

PRESIDENCIA MUNICIPAL HUIMILPAN, QRO  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.  
COORDINACIÓN DE CONCURSOS, CONTRATOS Y PRECIOS UNITARIOS  
CATÁLOGO DE CONCEPTOS



**FLORES**  
CONTRATISTA

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

UBICACIÓN: EN HUIMILPAN, LOCALIDAD LA PEÑA

CONCURSO:

H014.FISM.AD.22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
RTD-01	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.	pza	2.00	\$ 1,138.64	UN MIL CIENTO TREINTA Y OCHO 64/100 PESOS M.N.	\$ 2,277.28
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.	m2	928.00	\$ 11.67	ONCE 67/100 PESOS M.N.	\$ 10,829.76
SUBTOTAL						\$ 574,606.68
16% I.V.A.						\$ 91,937.07
TOTAL						\$ 666,543.75



C. JOVANE FLORES VAZQUEZ  
CONTRATISTA