



HUIMILPAN  
2021-2024

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



NOMBRE DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO, EMPEDRADO EN HUIMILPAN LOCALIDAD, SAN PEDRO NORTE.

UBICACIÓN: SAN PEDRO NORTE, HUIMILPAN.

CONCURSO: H015.FISM.AD.22

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
PRELIMINARES						
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	\$ 16,418.92	DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO 92/100	\$ 16,418.92
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	864.36	\$ 8.32	OCHO 32/100	\$ 7,191.48
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	601.66	\$ 42.86	CUARENTA Y DOS 86/100	\$ 25,787.15
701280	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, DESCARADO DE RESTOS DE MORTERO, APILADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	m2	64.8	\$ 59.52	CINCUENTA Y NUEVE 52/100	\$ 3,856.90
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	0.5	\$ 453.32	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES 32/100	\$ 226.66
EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS						
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	242.01	\$ 48.02	CUARENTA Y OCHO 02/100	\$ 11,621.32
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	5.4	\$ 442.04	CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS 04/100	\$ 2,387.02
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	323.46	\$ 23.05	VEINTITRES 05/100	\$ 7,455.75
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	323.46	\$ 33.13	TREINTA Y TRES 13/100	\$ 10,716.23
703201	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES.	m3/km	646.92	\$ 11.93	ONCE 93/100	\$ 7,717.76
TERRACERÍAS/RELLENOS						
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	242.01	\$ 300.66	TRESCIENTOS 66/100	\$ 72,762.73
PAVIMENTOS						
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	273.69	\$ 365.66	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO 66/100	\$ 100,077.49
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	511.41	\$ 326.62	TRESCIENTOS VEINTISEIS 62/100	\$ 167,036.73
DENTELLONES						
706002	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.	m	182.8	\$ 301.00	TRESCIENTOS UN 00/100	\$ 55,022.80
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS						
708206	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/cm2 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.	m	135.61	\$ 308.88	TRESCIENTOS OCHO 88/100	\$ 41,887.22



NOMBRE DE OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE CALLES ADOQUIN, ASFALTO, CONCRETO, EMPEDRADO EN HUIMILPAN LOCALIDAD, SAN PEDRO NORTE.**

UBICACIÓN: **SAN PEDRO NORTE, HUIMILPAN.**

CONCURSO: **H015.FISM.AD.22**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
708730	REUBICACIÓN DE TUBO DE 3" (76 mm) DE DIÁMETRO DE FIERRO GALVANIZADO. INCLUYE: DESMONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 10 m DE SU UBICACIÓN ORIGINAL, PIEZAS MENORES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. NO INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS NI TUBERÍA NUEVA..	m	57	\$ 177.21	CIENTO SETENTA Y SIETE 21/100	\$ 10,100.97
7575-1	ENCOFRADO DE TUBERÍA DE Fo. Ga. DE 2" A 3" CON CONCRETO f'c=200 kg/cm2, HECHO EN OBRA, TMA 19 mm, REV NORMAL. INCLUYE: HECHURA, ACARREO, VACIADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	0.36	\$ 2,963.20	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES 20/100	\$ 1,066.75
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	864.36	\$ 12.16	DOCE 16/100	\$ 10,510.62
SUB TOTAL:						\$ 551,844.50
I.V.A. (16%)						\$ 88,295.12
TOTAL:						\$ 640,139.62