



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

UBICACIÓN: EN HUIMILPAN LOCALIDAD, SAN PEDRO NORTE.

CONCURSO: H015.FSM.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	\$ 15,189.31	QUINCE MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE 31/100 PESOS M.N.	\$ 15,189.31
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	\$ 8.24	OCHO 24/100 PESOS M.N.	\$ 7,122.33
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	\$ 42.69	CUARENTA Y DOS 69/100 PESOS M.N.	\$ 25,684.87
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, DESCARDO DE RESTOS DE MORTERO, APILADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	m2	64.8	\$ 55.06	CINCUENTA Y CINCO 06/100 PESOS M.N.	\$ 3,567.89
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	\$ 419.37	CUATROCIENTOS DIECINUEVE 37/100 PESOS M.N.	\$ 209.69
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	\$ 44.42	CUARENTA Y CUATRO 42/100 PESOS M.N.	\$ 10,750.08
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	\$ 390.08	TRESCIENTOS NOVENTA 08/100 PESOS M.N.	\$ 2,106.43
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	\$ 21.32	VEINTIUN 32/100 PESOS M.N.	\$ 6,896.17
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	\$ 30.65	TREINTA 65/100 PESOS M.N.	\$ 9,914.05
703201	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES.	m3/km	646.92	\$ 11.03	ONCE 03/100 PESOS M.N.	\$ 7,135.53
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	\$ 284.50	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO 50/100 PESOS M.N.	\$ 68,851.85
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	\$ 343.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES 00/100 PESOS M.N.	\$ 93,875.67
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	\$ 303.00	TRESCIENTOS TRES 00/100 PESOS M.N.	\$ 154,957.23
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	\$ 278.46	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO 46/100 PESOS M.N.	\$ 50,902.49
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS						
708206	CUNETAS 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	\$ 285.75	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO 75/100 PESOS M.N.	\$ 38,750.56



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

UBICACIÓN: EN HUIMILPAN LOCALIDAD, SAN PEDRO NORTE.

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	\$ 163.94	CIENTO SESENTA Y TRES 94/100 PESOS M.N.	\$ 9,344.58
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	\$ 2,741.28	DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN 28/100 PESOS M.N.	\$ 986.86
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	\$ 11.25	ONCE 25/100 PESOS M.N.	\$ 9,724.05
SUB TOTAL:						\$ 515,969.64
I.V.A. (16%)						\$ 82,555.14
TOTAL:						\$ 598,524.78