



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

UBICACIÓN: **EN HUIMILPAN, LOCALIDAD SALITRILLO**

CONCURSO: **H010.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	\$ 16,349.51	DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE 51/100 PESOS M.N.	\$ 16,349.51
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	1402.95	\$ 9.05	NUEVE 05/100 PESOS M.N.	\$ 12,696.70
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	322.89	\$ 50.25	CINCUENTA 25/100 PESOS M.N.	\$ 16,225.22
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	64.58	\$ 550.82	QUINIENTOS CINCUENTA 82/100 PESOS M.N.	\$ 35,571.96
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	387.47	\$ 26.19	VEINTISEIS 19/100 PESOS M.N.	\$ 10,147.84
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	387.47	\$ 33.45	TREINTA Y TRES 45/100 PESOS M.N.	\$ 12,960.87
703201	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES.	m3/km	774.94	\$ 10.40	DIEZ 40/100 PESOS M.N.	\$ 8,059.38
TERRACERÍAS / RELLENOS						
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 DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	7.21	\$ 344.17	TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO 17/100 PESOS M.N.	\$ 2,481.47
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	365.37	\$ 302.65	TRESCIENTOS DOS 65/100 PESOS M.N.	\$ 110,579.23
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	1184.74	\$ 344.40	TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO 40/100 PESOS M.N.	\$ 408,024.46
DENTELLONES, GUARNICIONES Y BANQUETAS						
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	406.23	\$ 287.77	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE 77/100 PESOS M.N.	\$ 116,900.81
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	36.05	\$ 323.08	TRESCIENTOS VEINTITRES 08/100 PESOS M.N.	\$ 11,647.03
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	36.05	\$ 373.30	TRESCIENTOS SETENTA Y TRES 30/100 PESOS M.N.	\$ 13,457.47
SEÑALÉTICA						
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	6.66	\$ 590.91	QUINIENTOS NOVENTA 91/100 PESOS M.N.	\$ 3,935.46
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	\$ 3,057.24	TRES MIL CINCUENTA Y SIETE 24/100 PESOS M.N.	\$ 6,114.48
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS						



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

UBICACIÓN: **EN HUIMILPAN, LOCALIDAD SALITRILLO**

CONCURSO: **H010.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, APIÑONADO 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	5.00	\$ 1,129.69	UN MIL CIENTO VEINTINUEVE 69/100 PESOS M.N.	\$ 5,648.45
708730	REUBICACIÓN DE TUBO DE 2" (50 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	58.94	\$ 135.54	CIENTO TREINTA Y CINCO 54/100 PESOS M.N.	\$ 7,988.73
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	1.79	\$ 2,833.02	DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES 02/100 PESOS M.N.	\$ 5,071.11
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	1402.95	\$ 10.68	DIEZ 68/100 PESOS M.N.	\$ 14,983.51
SUBTOTAL						\$ 818,843.66
16% I.V.A.						\$ 131,014.99
TOTAL						\$ 949,858.65