



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



SAICER CONSTRUCTORA  
INMOBILIARIA, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE CERRO BRAVO

UBICACIÓN: SAN JOSÉ TEPUZAS, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: H018.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	\$ 16,582.39	DIECISEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS 39/100	\$ 16,582.39
700006	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO. ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS. MOJONERAS, BANCO DE NIVEL. MANO DE OBRA. EQUIPO. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	342.35	\$ 8.89	OCHO 89/100	\$ 3,043.49
<b>TUBERÍA DE FO. GA. 2"</b>						
752001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Fo.Ga. DE 2" DE DIÁMETRO CEDULA 40. INCLUYE: COPLES, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA. MANIOBRAS LOCALES DE ESTIBA, MARCA TUNA, HILSA O SIMILAR. MANO DE OBRA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	342.35	\$ 675.58	SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO 58/100	\$ 231,284.81
<b>PIEZAS ESPECIALES</b>						
752018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 2" X 90° DE Fo.Ga. CEDULA 40. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, LIMPIEZA. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	2.00	\$ 218.77	DOSCIENTOS DIECIOCHO 77/100	\$ 437.54
752017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 2" X 45° DE Fo.Ga. CEDULA 40. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, LIMPIEZA. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	8.00	\$ 176.56	CIENTO SETENTA Y SEIS 56/100	\$ 1,412.48
752020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNION DE 2" DE Fo.Ga. CÉDULA 40. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, LIMPIEZA. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 399.79	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE 79/100	\$ 399.79
752126	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON HEMBRA DE FO.GO. DE 2". INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. EQUIPO. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 137.47	CIENTO TREINTA Y SIETE 47/100	\$ 137.47
<b>VALVULAS</b>						
755010	VÁLVULA COMPUERTA DE Fo. Fo. DE 2" (50 mm) DE DIÁMETRO VÁSTAGO FIJO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS. COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, BRIDAS ROSCABLES, EMPAQUE DE HULE NEOPRENO. TORNILLOS CON TUERCA. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 5,250.54	CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA 54/100	\$ 5,250.54
753000	CAJA DE VÁLVULAS "TIPO 1" SEGÚN DETALLE EN PLANO. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm <sup>2</sup> , LOSAS DE CONCRETO ARMADO, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEM-CAL-ARE PROP. 1:1:4, INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONTRAMARCO, APLANADO PULIDO, CIMBRA, DALA Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE CORTES, RUPTURAS, DEMOLICIONES. EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS.	pza	1.00	\$ 13,305.16	TRECE MIL TRESCIENTOS CINCO 16/100	\$ 13,305.16
<b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>						
120130	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO $f_c=150$ kg/cm <sup>2</sup> DE 40x40x40 cm., REFORZADO CON VARILLA No. 3. INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	5.00	\$ 874.29	OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO 29/100	\$ 4,371.45
7575-1	ENCOFRADO DE TUBERÍA DE Fo. Ga. DE 2" A 3" CON CONCRETO $f_c=200$ kg/cm <sup>2</sup> . 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	0.77	\$ 2,917.94	DOS MIL NOVECIENTOS DIECISIETE 94/100	\$ 2,246.81
<b>LIMPIEZA</b>						
708801	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. INCLUYE: CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA (DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA). EQUIPO. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	342.35	\$ 11.87	ONCE 87/100	\$ 4,063.69
SUBTOTAL						\$ 282,535.63
16% I.V.A.						\$ 45,205.70
TOTAL						\$ 327,741.33