



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



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
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 LETERO 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	\$ 16,353.89	DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES 89/100	\$ 16,353.89
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	\$ 8.88	OCHO 88/100	\$ 3,040.07
TUBERIA DE FO. GA. 2"						
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	\$ 678.36	SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO 36/100	\$ 232,236.55
PIEZAS ESPECIALES						
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	\$ 213.79	DOSCIENTOS TRECE 79/100	\$ 427.58
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	\$ 178.45	CIENTO SETENTA Y OCHO 45/100	\$ 1,427.60
752020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE 2" DE Fo.Ga. CEDULA 40. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 404.75	CUATROCIENTOS CUATRO 75/100	\$ 404.75
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	\$ 132.84	CIENTO TREINTA Y DOS 84/100	\$ 132.84
VALVULAS						
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	\$ 6,312.20	SEIS MIL TRESCIENTOS DOCE 20/100	\$ 6,312.20
753000	CAJA DE VÁLVULAS "TIPO I" SEGÚN DETALLE EN PLANO. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , 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	\$ 15,951.48	QUINCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN 48/100	\$ 15,951.48
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS						
120130	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO f _c =150 kg/cm ² DE 40x40x40 cm., REFORZADO CON VARILLA No. 3. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	5.00	\$ 883.53	OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES 53/100	\$ 4,417.65
7575-1	ENCOFRADO DE TUBERÍA DE Fo. Ga. DE 2" A 3" CON CONCRETO f _c =200 kg/cm ² . 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	\$ 2,949.12	DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE 12/100	\$ 2,270.82
LIMPIEZA						
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	\$ 10.84	DIEZ 84/100	\$ 3,711.07
SUBTOTAL						\$ 286,686.50
16% I.V.A.						\$ 45,869.84
TOTAL						\$ 332,556.34