



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



**CONTRATISTA**

José Rodolfo Durán Arreola

H.F.C. DUM 11276-090 CLAP DUM 10226-0710005  
DOMICILIO CONOCIDO CAPULA, HUIMILPAN, QRO.  
TELÉFONOS: AREA: (44-23) 51-21-92. CEL.: AREA: (44-22) 54-52-52



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	\$ 15,287.28	QUINCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE 28/100	\$ 15,287.28
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	\$ 8.25	OCHO 25/100	\$ 2,824.39
<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	\$ 601.32	SEISCIENTOS UN 32/100	\$ 205,861.90
<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	\$ 201.17	DOSCIENTOS UN 17/100	\$ 402.34
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	\$ 166.85	CIENTO SESENTA Y SEIS 85/100	\$ 1,334.80
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	\$ 381.14	TRESCIENTOS OCHENTA Y UN 14/100	\$ 381.14
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	\$ 125.22	CIENTO VEINTICINCO 22/100	\$ 125.22
<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	\$ 4,490.12	CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA 12/100	\$ 4,490.12
753000	CAJA DE VÁLVULAS "TIPO 1" SEGÚN DETALLE EN PLANO. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ , 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	\$ 12,124.82	DOCE MIL CIENTO VEINTICUATRO 82/100	\$ 12,124.82
<b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>						
120130	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$ DE 40x40x40 cm., REFORZADO CON VARILLA No. 3. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	5.00	\$ 831.26	OCHOCIENTOS TREINTA Y UN 26/100	\$ 4,156.30
7575-1	ENCOFRADO DE TUBERÍA DE Fo. Ga. DE 2" A 3" CON CONCRETO $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$ . 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	\$ 2,774.54	DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO 54/100	\$ 2,136.40
<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	\$ 10.11	DIEZ 11/100	\$ 3,461.16
<b>SUBTOTAL</b>						\$ 252,585.86
<b>16% I.V.A.</b>						\$ 40,413.74
<b>TOTAL</b>						\$ 292,999.60