



**H. AYUNTAMIENTO DE HUIMILPAN**  
PERIODO 2024 - 2027

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, QRO**  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
CONCURSOS Y CONTRATOS  
CATÁLOGO DE CONCEPTOS

C. MIGUEL ANGEL MAYA GARDUÑO

NOMBRE DE OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE CALLE PRIVADA LOS PÉREZ, EN LA CABECERA MUNICIPAL, HUMILPAN, QRO.**

UBICACIÓN: **EN LA CABECERA MUNICIPAL, HUMILPAN, QRO.**

CONCURSO: **MHQ.014.FAISMUN.AD.24**

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	\$ 16,789.45	DIECISEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.	\$ 16,789.45
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	875.37	\$ 8.01	OCHO PESOS 01/100 M.N.	\$ 7,011.71
<b>EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS</b>						
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	236.35	\$ 61.03	SESENTA Y UN PESOS 03/100 M.N.	\$ 14,424.44
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	26.26	\$ 248.36	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.	\$ 6,521.93
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	346.65	\$ 28.49	VEINTIOCHO PESOS 49/100 M.N.	\$ 9,876.06
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	346.65	\$ 48.47	CUARENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.	\$ 16,802.13
703201	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES	m3/km	693.30	\$ 18.26	DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N.	\$ 12,659.66
<b>TERRACERÍAS / RELLENOS</b>						
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	234.82	\$ 330.41	TRESCIENTOS TREINTA PESOS 41/100 M.N.	\$ 77,586.88
<b>PAVIMENTOS</b>						
705601B	EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	825.91	\$ 510.96	QUINIENTOS DIEZ PESOS 96/100 M.N.	\$ 422,006.97
<b>DENTELLONES, GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>						
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 FRIAS @ 6MTS, CIMBRA, CMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN, VARILLADO Y CURADO CON AGUA DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	329.69	\$ 150.06	CIENTO CINCUENTA PESOS 06/100 M.N.	\$ 49,473.28
<b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>						
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, PLANILLA DE TEPETATE Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, APISONADO 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	6.00	\$ 1,779.45	UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.	\$ 10,676.70
708711	REPARACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC DE 6" (150 mm) DE DIÁMETRO Y 3.00 m DE LONGITUD PROMEDIO. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$ 1,779.32	UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.	\$ 7,117.28
708721S	RENOVELACIÓN DE POZO DE VISITA COMÚN DE 0.60 X 1.20 m DE DIÁMETRO, DE HASTA 30-40 cm DE DIFERENCIA. INCLUYE: DEMOLICIÓN, SUMINISTRO DE TAPA Y BROCAL DE POLIETILENO, RECONSTRUCCIÓN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, TERMINADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3. COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE BROCAL Y TAPA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 3,256.14	TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N.	\$ 3,256.14
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	875.37	\$ 16.85	DIECISEIS PESOS 85/100 M.N.	\$ 14,749.98
<b>SUBTOTAL</b>						\$ 668,952.62
<b>16% I.V.A.</b>						\$ 107,032.42
<b>TOTAL</b>						\$ 775,985.04

LGDS Art. 28.- "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso para fines distintos al desarrollo social".



**H. AYUNTAMIENTO DE HUMILPAN**  
PERIODO 2024 - 2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUMILPAN, QRO  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
CONCURSOS Y CONTRATOS  
CATÁLOGO DE CONCEPTOS



**F&F EXCAVACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.**

NOMBRE DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLE PRIVADA LOS PÉREZ, EN LA CABECERA MUNICIPAL, HUMILPAN, QRO.

UBICACIÓN: EN LA CABECERA MUNICIPAL, HUMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.014.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>						
70000	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 0.80 m IRAN 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	\$ 17,896.32	DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N.	\$ 17,896.32
70005	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	875.37	\$ 8.65	OCHO PESOS 65/100 M.N.	\$ 7,571.95
<b>EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS</b>						
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	236.35	\$ 58.36	CINCUENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N.	\$ 13,793.39
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	26.26	\$ 475.12	CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 12,476.65
702600	CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	346.65	\$ 26.87	VEINTISEIS PESOS 87/100 M.N.	\$ 9,314.49
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	346.65	\$ 36.94	TREINTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N.	\$ 12,805.25
703201	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES.	m3/km	693.30	\$ 16.74	DIECISEIS PESOS 74/100 M.N.	\$ 11,605.84
<b>TERRACERÍAS / RELLENOS</b>						
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	234.82	\$ 296.37	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N.	\$ 69,593.60
<b>PAVIMENTOS</b>						
705601B	EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CM DE ESPESOR ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	825.91	\$ 499.21	CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N.	\$ 412,302.53
<b>DENTELLONES, GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>						
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	329.69	\$ 349.23	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N.	\$ 115,137.64
<b>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS</b>						
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, APISONADO 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	6.00	\$ 1,156.22	UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.	\$ 6,937.32
708711	REPARACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC DE 6" (150 mm) DE DIÁMETRO Y 3.00 m DE LONGITUD PROMEDIO. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANIOBRAS MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	4.00	\$ 1,689.47	UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.	\$ 6,757.88
708721S	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA COMUN DE 0.60 X 1.20 m DE DIÁMETRO, DE HASTA 30-40 cm DE DIFERENCIA. INCLUYE: DEMOLICIÓN, SUMINISTRO DE TAPA Y BROCAL DE POLIETILENO, RECONSTRUCCIÓN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, TERMINADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE BROCAL Y TAPA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 3,361.02	TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 02/100 M.N.	\$ 3,361.02
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	875.37	\$ 14.58	CATORCE PESOS 58/100 M.N.	\$ 12,762.89
<b>SUBTOTAL</b>						\$ 712,316.77
<b>16% I.V.A.</b>						\$ 113,970.68
<b>TOTAL</b>						\$ 826,287.45

C. REYNALDO FAJARDO ORTA  
REPRESENTANTE LEGAL