



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

NOMBRE DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VARIAS CALLES,

UBICACIÓN: SAN PEDRO, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.007.FAISMUN.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	PRELIMINARES					
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 0.60 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	\$ 18,548.26	DIECIOCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.	\$ 18,548.26
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	1116.08	\$ 10.25	DIEZ PESOS 25/100 M.N.	\$ 11,439.82
	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	279.62	\$ 53.27	CINCUENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N.	\$ 14,895.36
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	31.07	\$ 452.16	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N.	\$ 14,048.61
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	410.12	\$ 28.14	VEINTIOCHO PESOS 14/100 M.N.	\$ 11,540.78
703220	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE EQUIPO, PAGO DE DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	410.12	\$ 31.26	TREINTA Y UNO PESOS 26/100 M.N.	\$ 12,820.35
703201	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES.	m3/km	820.24	\$ 13.48	TRECE PESOS 48/100 M.N.	\$ 11,056.84
	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 Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	32.19	\$ 387.14	TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.	\$ 12,462.04
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	274.50	\$ 301.25	TRESCIENTOS UNO PESOS 25/100 M.N.	\$ 82,693.13
	PAVIMENTOS					
705601B	EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPEÑA 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	929.60	\$ 512.16	QUINIENTOS DOCE PESOS 16/100 M.N.	\$ 476,103.94
	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	378.24	\$ 340.14	TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 14/100 M.N.	\$ 127,974.27
704549S	BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO Fc=150 kg/cm2 CON COLOR ROJO TERRACOTA, 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	131.35	\$ 678.59	SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N.	\$ 89,132.80
704550	BANQUETA PARA ACCESO VEHICULAR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-Ø10-10, DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO Fc=200 kg/cm2 CON COLOR ROJO TERRACOTA, 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	29.55	\$ 689.14	SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$ 20,364.09
	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS					
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	1.00	\$ 950.48	NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 48/100 M.N.	\$ 950.48
708711	REPARACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC DE 8" (150 mm) DE DIÁMETRO Y 3.00 m DE LONGITUD PROMEDIO. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 1,150.48	UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 48/100 M.N.	\$ 1,150.48
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 TAPIQUE 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	\$ 3,005.14	TRES MIL CINCO PESOS 14/100 M.N.	\$ 3,005.14
919010S	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	1116.08	\$ 15.47	QUINCE PESOS 47/100 M.N.	\$ 17,265.76
					SUBTOTAL	\$ 925,452.15
					16% I.V.A.	\$ 148,072.34
					TOTAL	\$ 1,073,524.49



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

NOMBRE DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE VARIAS CALLES,

UBICACIÓN: SAN PEDRO, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.007.FAISMUN.AD.24

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 TRAVESAJOS 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	\$ 16,548.47	DIECISEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N.	\$ 16,548.47
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	1116.08	\$ 7.98	SIETE PESOS 98/100 M.N.	\$ 8,906.32
	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	279.62	\$ 52.14	CINCUENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.	\$ 14,579.39
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	31.07	\$ 440.26	CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 13,678.88
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	410.12	\$ 22.95	VEINTIDOS PESOS 95/100 M.N.	\$ 9,412.25
703220	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE EQUIPO, PAGO DE DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	410.12	\$ 34.26	TREINTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N.	\$ 14,050.71
703201	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES.	m3/km	820.24	\$ 12.30	DOCE PESOS 30/100 M.N.	\$ 10,088.95
	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 Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	32.19	\$ 369.48	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 11,893.56
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	274.50	\$ 295.48	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.	\$ 81,109.26
	PAVIMENTOS					
705601B	EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE PEPEÑA 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	929.60	\$ 558.26	QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.	\$ 518,958.50
	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	378.24	\$ 412.00	CUATROCIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N.	\$ 155,010.88
704549S	BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO Fc=150 kg/cm2 CON COLOR ROJO TERRACOTA, 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	131.35	\$ 592.47	QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.	\$ 77,820.93
704550	BANQUETA PARA ACCESO VEHICULAR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-@10-10, DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO Fc=200 kg/cm2 CON COLOR ROJO TERRACOTA, 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	29.55	\$ 643.58	SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N.	\$ 19,017.79
	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS					
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	1.00	\$ 1,150.48	UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 48/100 M.N.	\$ 1,150.48
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, MANOBRAS MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	1.00	\$ 1,245.12	UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 1,245.12
708721S	RENVIELACIÓN 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	\$ 2,880.45	DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 45/100 M.N.	\$ 2,880.45
919010S	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	1116.08	\$ 13.25	TRECE PESOS 25/100 M.N.	\$ 14,788.06
					SUBTOTAL	\$ 971,140.00
					16% I.V.A.	\$ 155,382.40
					TOTAL	\$ 1,126,522.40

desarrollo social"



H. AYUNTAMIENTO DE HUIMILPAN
PERÍODO 2024 - 2027

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE HUIMILPAN, 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 VARIAS CALLES,

UBICACIÓN: SAN PEDRO, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.007.FAISMUN.AD.24

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 TRAVESAJOS 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	\$ 16,217.49	DIECISEIS MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 49/100 M.N.	\$ 16,217.49
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	1116.08	\$ 7.81	SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$ 8,716.58
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	279.62	\$ 51.06	CINCUENTA Y UNO PESOS 06/100 M.N.	\$ 14,277.40
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	31.07	\$ 435.26	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 13,523.53
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	410.12	\$ 23.48	VEINTITRES PESOS 48/100 M.N.	\$ 9,629.62
703220	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA. VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE EQUIPO, PAGO DE DERECHO DE TIRO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	410.12	\$ 33.02	TREINTA Y TRES PESOS 02/100 M.N.	\$ 13,542.16
703201	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES.	m3/km	820.24	\$ 12.19	DOCE PESOS 19/100 M.N.	\$ 9,998.73
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 Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m3	32.19	\$ 362.14	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.	\$ 11,657.29
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	274.50	\$ 290.48	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 48/100 M.N.	\$ 79,736.76
PAVIMENTOS						
705601B	EMPERADO 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	929.60	\$ 470.36	CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 36/100 M.N.	\$ 437,246.66
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 FRIAS @ 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	376.24	\$ 334.16	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N.	\$ 125,724.36
704549S	BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO Fc=150 kg/cm2 CON COLOR ROJO TERRACOTA, 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	131.35	\$ 589.45	QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.	\$ 77,424.26
704550	BANQUETA PARA ACCESO VEHICULAR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO Fc=200 kg/cm2 CON COLOR ROJO TERRACOTA, 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	29.55	\$ 643.15	SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N.	\$ 19,005.08
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS						
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	1.00	\$ 1,215.47	UN MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 47/100 M.N.	\$ 1,215.47
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	1.00	\$ 1,258.26	UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N.	\$ 1,258.26
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 RECOGIDO 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	\$ 3,034.47	TRES MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N.	\$ 3,034.47
9190105	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	m2	1116.08	\$ 14.45	CATORCE PESOS 45/100 M.N.	\$ 16,127.36
SUBTOTAL						\$ 858,335.48
16% I.V.A.						\$ 137,333.68
TOTAL						\$ 995,669.16

Reynaldo Fajardo Orta
Reynaldo Fajardo Orta
Representante legal