



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



NOMBRE DE OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE NICOLÁS DE SAN LUIS MONTAÑEZ

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE LA CEJA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.041.INCENTIVOS.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
CALLE NICOLÁS DE SAN LUIS MONTAÑEZ						
TRABAJOS PRELIMINARES						
PRE-01	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	\$ 15,445.27	QUINCE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N.	\$ 15,445.27
PRE-02	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	1,177.15	\$ 7.66	SIETE PESOS 66/100 M.N.	\$ 9,016.97
PRE-04	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE EN BUENAS CONDICIONES, SEGÚN VALORACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: APILE Y ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	5.50	\$ 552.78	QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 78/100 M.N.	\$ 3,040.29
EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS						
EXC-01	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	423.77	\$ 59.21	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N.	\$ 25,091.42
EXC-02	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	105.94	\$ 423.56	CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 56/100 M.N.	\$ 44,871.95
EXC-03	CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	718.08	\$ 28.12	VEINTIOCHO PESOS 12/100 M.N.	\$ 20,192.41
EXC-04	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	718.08	\$ 37.56	TREINTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N.	\$ 26,971.08
EXC-05	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM	2,872.32	\$ 11.04	ONCE PESOS 04/100 M.N.	\$ 31,710.41
TERRACERÍAS / RELLENOS						
TERR-03	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	4.80	\$ 478.23	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N.	\$ 2,295.50
TERR-01	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	235.43	\$ 368.95	TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N.	\$ 86,861.90
TERR-05	BASE HIDRÁULICA DE 1 1/2" A FINOS, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, TENDIDO, AFINADO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS 95 -100 % DE SU P.V.S.M. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS DEL BANCO DE MATERIALES A LA OBRA, MEZCLADO, INCORPORACIÓN DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	235.43	\$ 834.56	OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.	\$ 196,480.46
PAVIMENTOS						
PAV-06	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-38 (A 28 DÍAS, TIRO DIRECTO, T.M.A= 40 MM, 14 CM DE REVENIMIENTO) 15 CMS DE ESPESOR. REFUERZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6 AGREGANDO FIERRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 1 KG/M3 DE CONCRETO, CON JUNTAS FRÍAS A CADA 20 MTS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL A LA CALLE Y JUNTAS INDUCIDAS POR CORTE A CADA 4.00 MTS DE SEPARACIÓN EN EL SENTIDO TRANSVERSAL A LA CALLE. COLOCANDO PASAJUNTAS DE ACERO REDONDO DE 5/8" DE DIÁMETRO X 40 CMS DE LONGITUD SEPARADOS A CADA 30 CMS EN LO LARGO DE LAS JUNTAS FRÍAS, COLOCACIÓN DE COLA DE RATA DE 1/4" DIÁMETRO, APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO SIKA DE 1RA MEDIANTE CALAFATEO EN JUNTAS, ACABADO ESTAMPADO CON COLOR. INCLUYE: EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESMOLDANTE GRIS OSCURO, SELLADOR ACRILICO 25% SÓLIDOS, APLICACIÓN DE CURACRETO, HERRAMIENTAS, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1177.15	\$ 1,015.23	UN MIL QUINCE PESOS 23/100 M.N.	\$ 1,195,077.99
DENTELLONES, GUARNICIONES Y BANQUETAS						
DGB-02	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	36.00	\$ 394.27	TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.	\$ 14,193.72
DGB-01	BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO f'c=150 kg/cm2, 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	12.00	\$ 484.89	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N.	\$ 5,818.68

NOMBRE DE OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE NICOLÁS DE SAN LUIS MONTAÑEZ

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE LA CEJA, HUIMILPAN, QRO.

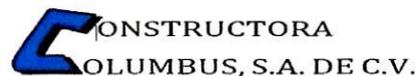
CONCURSO: MHQ.041.INCENTIVOS.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DGB-01	BANQUETA PARA ACCESO VEHICULAR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO f _c =200 kg/cm ² , 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	12.00	\$ 564.23	QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N.	\$ 6,770.76
DGB-02	GUARNICIÓN DE 15x20x30 cm DE CONCRETO f _c =200 kg/cm ² , HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 19 mm, ACABADO APARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR. INCLUYE: EXCAVACIÓN, APINE, CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS FRÍAS @ 6.00 m CON CELOTEX, CURADO CON MEMBRANA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	10.00	\$ 442.31	CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.	\$ 4,423.10
SEN-01	SEÑALÉTICA SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIONES BASE SOLVENTE CON MICROESFERA 700 KG/LT SEGUN NORMA H-CTM-501-001/05. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.	ML	10.00	\$ 43.56	CUARENTA Y TRES PESOS 56/100 M.N.	\$ 435.60
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS						
TC-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, HABITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$ 1,156.47	UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.	\$ 4,625.88
TC-02	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	5.00	\$ 1,214.78	UN MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 78/100 M.N.	\$ 6,073.90
TC-03	RENOVELACIÓN 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	2.00	\$ 2,856.22	DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.	\$ 5,712.44
TC-05	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	1177.15	\$ 12.34	DOCE PESOS 34/100 M.N.	\$ 14,526.03
SUBTOTAL						\$ 1,719,635.76
16% I.V.A.						\$ 275,141.72
TOTAL						\$ 1,994,777.48

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



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



NOMBRE DE OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE NICOLÁS DE SAN LUIS MONTAÑEZ

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE LA CEJA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.041.INCENTIVOS.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
CALLE NICOLÁS DE SAN LUIS MONTAÑEZ						
TRABAJOS PRELIMINARES						
PRE-01	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	\$ 16,205.19	DIECISEIS MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 19/100 M.N.	\$ 16,205.19
PRE-02	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	1,177.15	\$ 7.36	SIETE PESOS 36/100 M.N.	\$ 8,663.82
PRE-04	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE EN BUENAS CONDICIONES, SEGÚN VALORACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: APILE Y ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	5.50	\$ 465.42	CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N.	\$ 2,559.81
EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS						
EXC-01	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	423.77	\$ 49.28	CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.	\$ 20,883.39
EXC-02	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	105.94	\$ 446.92	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N.	\$ 47,346.70
EXC-03	CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	718.08	\$ 21.85	VEINTIUNO PESOS 85/100 M.N.	\$ 15,690.05
EXC-04	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	718.08	\$ 33.19	TREINTA Y TRES PESOS 19/100 M.N.	\$ 23,833.08
EXC-05	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM	2,872.32	\$ 12.42	DOCE PESOS 42/100 M.N.	\$ 35,674.21
TERRACERÍAS / RELLENOS						
TERR-03	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BALARINA 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	4.80	\$ 375.19	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.	\$ 1,800.91
TERR-01	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	235.43	\$ 328.19	TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 19/100 M.N.	\$ 77,265.77
TERR-05	BASE HIDRÁULICA DE 1 1/2" A FINOS, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, TENDIDO, AFINADO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS 95 -100 % DE SU P.V.S.M. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS DEL BANCO DE MATERIALES A LA OBRA, MEZCLADO, INCORPORACIÓN DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	235.43	\$ 695.28	SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.	\$ 163,689.77
PAVIMENTOS						
PAV-04	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-38 (A 28 DIAS, TIRO DIRECTO, T.M.A= 40 MM, 14 CM DE REVENIMIENTO) 15 CMS DE ESPESOR, REFUERZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6 AGREGANDO FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 1 KG/M3 DE CONCRETO, CON JUNTAS FRÍAS A CADA 20 MTS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL A LA CALLE Y JUNTAS INDUCIDAS POR CORTE A CADA 4.00 MTS DE SEPARACIÓN EN EL SENTIDO TRANSVERSAL A LA CALLE. COLOCANDO PASAJUNTAS DE ACERO REDONDO DE 5/8" DE DIÁMETRO X 40 CMS DE LONGITUD SEPARADOS A CADA 30 CMS EN LO LARGO DE LAS JUNTAS FRÍAS, COLOCACIÓN DE COLA DE RATA DE 1/4" DIÁMETRO, APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO Sika DE 1RA MEDIANTE CALAFATEO EN JUNTAS, ACABADO ESTAMPADO CON COLOR. INCLUYE: EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESMOLDANTE GRIS OSCURO, SELLADOR ACRILICO 25% SÓLIDOS, APLICACIÓN DE CURACRETO, HERRAMIENTAS, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1177.15	\$ 1,105.82	UN MIL CIENTO CINCO PESOS 82/100 M.N.	\$ 1,301,716.01
DENTELLONES, GUARNICIONES Y BANQUETAS						
DGB-0	DENTELLÓN DE 15 X 30 CM DE SECCIÓN, DE CONCRETO F'c=3000 KG/CM2, ELABORADO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", ACABADO APARENTE. INCLUYE: JUNTAS FRÍAS 8 CMS, CIMBRA CIBRADO, DESMOLDADO, COLOCACIÓN, VARILLADO Y CURADO CON AGUA DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	36.00	\$ 415.29	CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 29/100 M.N.	\$ 14,950.44
DGB-0	BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO f'c=150 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON MÁQUINA REVOLVEDORA, T.M.A. 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN 8 2.5m. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIBRADO, DESMOLDADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	12.00	\$ 485.29	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N.	\$ 5,823.48

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 HUIMILPAN
PERIODO 2024 - 2027

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

CONSTRUCTORA COLUMBUS, S.A. DE C.V.

NOMBRE DE OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE NICOLÁS DE SAN LUIS MONTAÑEZ

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE LA CEJA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.041.INCENTIVOS.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DGB-0	BANQUETA PARA ACCESO VEHICULAR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO f'c=200 kg/cm2, 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	12.00	\$ 490.26	CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 5,883.12
DGB-0	GUARNICIÓN DE 15x20x30 cm DE CONCRETO f'c=200 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 19 mm, ACABADO APARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR. INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS FRÍAS @ 6.00 m CON CELOTEX, CURADO CON MEMBRANA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	10.00	\$ 350.26	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 3,502.60
SEÑALÉTICA						
SEÑ-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIONES BASE SOLVENTE CON MICROESFERA 700 KG/LT SEGÚN NORMA N-CTM-5-01-001/05, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.	ML	10.00	\$ 35.85	TREINTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N.	\$ 358.50
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS						
1C-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	4.00	\$ 1,248.28	UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N.	\$ 4,993.12
1C-02	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	5.00	\$ 2,152.85	DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N.	\$ 10,764.25
1C-03	REVELACIÓN DE POZO DE VISTA COMÚN DE 0.40 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	2.00	\$ 3,248.17	TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N.	\$ 6,496.34
1C-05	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	1177.15	\$ 16.82	DIECISEIS PESOS 82/100 M.N.	\$ 19,799.66
SUBTOTAL						\$ 1,787,900.23
16% I.V.A.						\$ 286,064.04
TOTAL						\$ 2,073,964.27

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



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



NOMBRE DE OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE NICOLÁS DE SAN LUIS MONTAÑEZ

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE LA CEJA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.041.INCENTIVOS.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	CALLE NICOLÁS DE SAN LUIS MONTAÑEZ					
	TRABAJOS PRELIMINARES					
PRE-01	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	\$ 15,482.15	QUINCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.	\$ 15,482.15
PRE-02	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	1,177.15	\$ 8.25	OCHO PESOS 25/100 M.N.	\$ 9,711.49
PRE-04	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE EN BUENAS CONDICIONES, SEGÚN VALORACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: APILE Y ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	5.50	\$ 470.26	CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 26/100 M.N.	\$ 2,586.43
	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS					
EXC-01	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	423.77	\$ 53.48	CINCUENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.	\$ 22,663.22
EXC-02	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	105.94	\$ 455.29	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N.	\$ 48,233.42
EXC-03	CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN DE VOLTEO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	718.08	\$ 20.12	VEINTE PESOS 12/100 M.N.	\$ 14,447.77
EXC-04	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	718.08	\$ 35.19	TREINTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.	\$ 25,269.24
EXC-05	ACARREO EN CAMIÓN EN TERRACERÍA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILOMETROS SUBSECUENTES.	M3/KM	2,872.32	\$ 11.28	ONCE PESOS 28/100 M.N.	\$ 32,399.77
	TERRACERÍAS / RELLENOS				PESOS /100 M.N.	
TERR-03	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	4.80	\$ 380.29	TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 29/100 M.N.	\$ 1,825.39
TERR-01	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	235.43	\$ 315.12	TRESCIENTOS QUINCE PESOS 12/100 M.N.	\$ 74,188.70
TERR-05	BASE HIDRÁULICA DE 1 1/2" A FINOS, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, TENDIDO, AFINADO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS 95-100 % DE SU P.V.S.M. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS DEL BANCO DE MATERIALES A LA OBRA, MEZCLADO, INCORPORACIÓN DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	235.43	\$ 725.19	SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 19/100 M.N.	\$ 170,731.48
	PAVIMENTOS					
PAV-04	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-38 (A 28 DÍAS, TIRO DIRECTO, T.M.A= 40 MM, 14 CM DE REVENIMIENTO) 15 CMS DE ESPESOR, REFUERZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6 AGREGANDO FIBRA DE POLIPROPILENO A RAZÓN DE 1 KG/M3 DE CONCRETO, CON JUNTAS FRÍAS A CADA 20 MTS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL A LA CALLE Y JUNTAS INDUCIDAS POR CORTE A CADA 4.00 MTS DE SEPARACIÓN EN EL SENTIDO TRANSVERSAL A LA CALLE, COLOCANDO PASAJUNTAS DE ACERO REDONDO DE 5/8" DE DIÁMETRO X 40 CMS DE LONGITUD SEPARADOS A CADA 30 CMS EN LO LARGO DE LAS JUNTAS FRÍAS, COLOCACIÓN DE COLA DE RATA DE 1/4" DIÁMETRO, APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO SIKA DE 1RA MEDIANTE CALAFATEO EN JUNTAS, ACABADO ESTAMPADO CON COLOR, INCLUYE: EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE DESMOLDANTE GRIS OSCURO, SELLADOR ACRÍLICO 25% SÓLIDOS, APLICACIÓN DE CURACRETO, HERRAMIENTAS, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1177.15	\$ 1,125.29	UN MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 29/100 M.N.	\$ 1,324,635.12
	DENTELLONES, GUARNICIONES Y BANQUETAS					\$ -
DGB-01	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 @ 4MTS, CIMBRA CIBRADO, DESCIBRADO, COLOCACIÓN, VARILLADO Y CURADO CON AGUA DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	36.00	\$ 329.18	TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 18/100 M.N.	\$ 11,850.48
DGB-02	BANQUETA DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO f'c=150 kg/cm2, 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, CIBRADO, DESCIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	12.00	\$ 455.29	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N.	\$ 5,463.48

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



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



NOMBRE DE OBRA: REHABILITACIÓN DE CALLE NICOLÁS DE SAN LUIS MONTAÑEZ

UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE LA CEJA, HUIMILPAN, QRO.

CONCURSO: MHQ.041.INCENTIVOS.AD.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
DGB-0	BANQUETA PARA ACCESO VEHICULAR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DE 10 cm DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$, 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	12.00	\$ 485.16	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N.	\$ 5,821.92
DGB-0	GUARNICIÓN DE 15x20x30 cm DE CONCRETO $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 19 mm, ACABADO APARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR, INCLUYE EXCAVACIÓN, AFINE, CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS FRÍAS @ 6.00 m CON CELOTEX CURADO CON MEMBRANA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	10.00	\$ 382.12	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N.	\$ 3,821.20
SEÑALÉTICA						
SEÑ-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIONES BASE SOLVENTE CON MICROESFERA 700 KG/L SEGÚN NORMA N-CTM-5-01-001/05, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.	ML	10.00	\$ 31.29	TREINTA Y UNO PESOS 29/100 M.N.	\$ 312.90
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS						
1C-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	4.00	\$ 1,152.29	UN MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 29/100 M.N.	\$ 4,609.16
1C-02	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	5.00	\$ 1,325.26	UN MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 26/100 M.N.	\$ 6,626.30
1C-03	REVELACIÓN 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	2.00	\$ 3,145.00	TRES MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 6,290.00
1C-05	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	1177.15	\$ 15.29	QUINCE PESOS 29/100 M.N.	\$ 17,998.62
SUBTOTAL						\$ 1,804,968.25
16% I.V.A.						\$ 288,794.92
TOTAL						\$ 2,093,763.17