

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO
HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN /
MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES
Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO
INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS,
LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE,
TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS
DOMICILIARIAS.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
LO-808019998-N2-2016

FECHA DE APERTURA: 01/JUNIO/2016
FECHA DE INICIO: 13/JUNIO/2016
PLAZO DE EJECUCION: 80 DIAS

FORMA: E-7

CATALOGO DE CONCEPTOS						
Especi	Concepto	Unidad	Volumen	Precio unitario	P. U. en letra	Importe
	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN / MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS, LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS.					
1	TERRACERIAS					
1.1	Excavaciones, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.01.003-H.04) en cortes y adicionales abajo de la subrasante : incluye acarreo, retiro de material fuera de la obra y todo lo necesario para su buena ejecucion ,P.U.O.T.	m3	3,249.00	\$ 23.39	VEINTITRES PESOS 39/100 M.N.	\$ 75,994.11
1.2	Compactación por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes y de la cama de los cortes (inciso 3.01.01.005-H.09). Para un grado de compactacion del 90%de su PVSM segun la prueba Proctor Estándar, incluye afinar, humectacion y todas las maniobras y acarreo necesarios para su correcta ejecucion.20 cms. de espesor, EP-3	m2	7,270.00	\$ 12.17	DOCE PESOS 17/100 M.N.	\$ 88,475.90
1.3	Excavaciones, por unidad de obra terminada en material "C" con maquinaria ,incluye retiro de material sobrante fuera de la obra P.U.O.T.	m3	163.00	\$ 453.99	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N.	\$ 74,000.37
1.4	Suministro y colocacion de material de calichi de banco para relleno de banquetas , incluye compactacion de material al 90% y todo lo necesario para su correcta instalacion.	m3	670.00	\$ 124.50	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 50/100 M.N.	\$ 83,415.00
	Total de TERRACERIAS					\$ 321,885.38
	** TRESCIENTOS VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. **					

0054

TOTAL DE HOJA : \$ 321,885.38
TOTAL ACUMULADO : \$ 321,885.38

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

I.C. ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES
REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO
HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN /
MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES
Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO
INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS,
LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE,
TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS
DOMICILIARIAS.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
LO-808019998-N2-2016

FECHA DE APERTURA: 01/JUNIO/2016
FECHA DE INICIO: 13/JUNIO/2016
PLAZO DE EJECUCION: 80 DIAS

FORMA: E-7

CATALOGO DE CONCEPTOS

Especi	Concepto	Unidad	Volumen	Precio unitario	P. U. en letra	Importe
2	PAVIMENTACION					
2.1	Suministro, tendido y compactacion de Sub-bases o bases, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.03.074-H.04): Base: Compactada al cien por ciento (100%): Incluye material del banco triturado al 100% que elija el contratista, previa autorizacion de la DOPS, Incluye humectacion , acarreo y todas las maniobras necesarias para la correcta ejecucion de los trabajos en capas no mayores de 20 cm. EP-21	m3	1,444.00	\$ 168.02	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N.	\$ 242,620.88
2.2	Corte con disco para concreto ,incluye retiro de material sobrante fuera de la obra P.U.O.T.	m	45.00	\$ 26.99	VEINTISEIS PESOS 99/100 M.N.	\$ 1,214.55
2.3	Suministro y colocacion de dentellon de concreto de f'c=200kg/cm2y de v20cmx30cm de espesor , incluye todo para su buen funcionamiento P.U.O.T.	m	38.00	\$ 38.20	TREINTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N.	\$ 1,451.60
2.4	Materiales asfálticos, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.03.076-H.06): Asfaltos rebajados empleados en riegos:Suministro y aplicación de Emulsión asfáltica de rompimiento medio o superestable en riego de impregnación.	m2	7,220.00	\$ 11.29	ONCE PESOS 29/100 M.N.	\$ 81,513.80
2.5	Suministro y colocación de concreto MR= 42.5kg/cm2 para calle, incluye juntas frias, curado de concreto , corte con disco, silletas , sellado de losas con sonomerit 1, así como varillas de 5/8 de diametro y 40 cm de longitud, curado y con un espesor de 15 cms de P.U.O.T.	m3	1,092.50	\$ 1,876.01	UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N.	\$ 2'049,540.93
	Total de PAVIMENTACION					\$ 2'376,341.76
	** DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. **					
3	TRABAJOS DIVERSOS					
3.1	Construcción de guarniciones de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de f'c= 200	m	930.00	\$ 166.01	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N.	\$ 154,389.30

TOTAL DE HOJA : \$ 2'530,731.06
TOTAL ACUMULADO : \$ 2'852,616.44

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO
HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN /
MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES
Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO
INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS,
LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE,
TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS
DOMICILIARIAS.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
LO-808019998-N2-2016

FECHA DE APERTURA: 01/JUNIO/2016
FECHA DE INICIO: 13/JUNIO/2016
PLAZO DE EJECUCION: 80 DIAS

FORMA: E-7

CATALOGO DE CONCEPTOS

Especi	Concepto	Unidad	Volumen	Precio unitario	P. U. en letra	Importe
	Kg/cm2, de 962 cm2 de sección, según proyecto (trapezoidal). Incluye: materiales, desperdicios, cimbra metálica, descimbrado, juntas, sellado de juntas con material Sonomeric 1 o similar en calidad, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.					
3.2	Suministro y colocacion de concreto f'c=200kg/cm2 para banquetas de 8cm de espesor incluye curado y todo lo necesario para su correcta colocacion ,P.U.O.T.	m2	1,395.00	\$ 180.99	CIENTO OCHENTA PESOS 99/100 M.N.	\$ 252,481.05
	Total de TRABAJOS DIVERSOS					\$ 406,870.35
	** CUATROCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 35/100 M.N. **					
4	OBRAS HIDROSANITARIAS					
4.1	Suministro y colocacion de brocal de FoFo de 110 lbs ,incluye concreto y todo lo necesario para,P.U.O.T.	pza	6.00	\$ 2,788.06	DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.	\$ 16,728.36
4.2	Reposición de linea general de agua potable de" 3" de diametro PVC RD 26,incluye excavacion en mat. "B",relleno, plantilla de arena , retiro del material sobrante ,acostillado con arena ,compactacion y todo para su buen funcionamiento P.U.O.T.	ml	515.00	\$ 617.99	SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 99/100 M.N.	\$ 318,264.85
4.3	Suministro y colocación de descarga domiciliaria de 6" de diametro y de 12 m de long. ,incluye excavacion, relleno , silleta y todo para su buena colocacion P.U.O.T.	Descarga	10.00	\$ 2,049.99	DOS MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.	\$ 20,499.90
4.4	Suministro y colocación de toma domiciliaria de 3/4" de diametro y 12m de long. Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	Toma	10.00	\$ 1,689.01	UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N.	\$ 16,890.10
4.5	Renivelación de registro de toma domiciliaria,incluye todo para su buena	Registro	41.00	\$ 112.01	CIENTO DOCE PESOS 01/100 M.N.	\$ 4,592.41

TOTAL DE HOJA : \$ 629,456.67
TOTAL ACUMULADO : \$ 3'482,073.11

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

I.C. ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES
REPRESENTANTE LEGAL

0056

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO
HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN /
MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES
Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO
INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS,
LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE,
TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS
DOMICILIARIAS.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
LO-808019998-N2-2016

FECHA DE APERTURA: 01/JUNIO/2016
FECHA DE INICIO: 13/JUNIO/2016
PLAZO DE EJECUCION: 80 DIAS

FORMA: E-7

CATALOGO DE CONCEPTOS

Especi	Concepto	Unidad	Volumen	Precio unitario	P. U. en letra	Importe
	colocacion P.U.O.T.					
4.6	Renivelacion de pozo de visita ,incluye materialmano de obra y todo para su correcta ejecucion P.U.O.T.	Pozo	6.00	\$ 760.02	SETECIENTOS SESENTA PESOS 02/100 M.N.	\$ 4,560.12
Total de OBRAS HIDROSANITARIAS						\$ 381,535.74
** TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N. **						
5	SEÑALAMIENTO					
5.1	Colocacion de señales SR-6 señales restrictivas de 30cm por lado altos, incluye suministro y colocación	pza	6.00	\$ 2,159.00	DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.	\$ 12,954.00
5.2	Suministro y colocacion de SIS-19 de 71x71 cm (parada de camion) con poste galvanizado ced. 40 de 2"x2" x3.5 m de altura	pza	1.00	\$ 2,099.86	DOS MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.	\$ 2,099.86
5.3	Suministro y colocación de pintura blanca de 12cm de ancho para division de carriles. Incluye microesfera y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	ml	479.50	\$ 10.21	DIEZ PESOS 21/100 M.N.	\$ 4,895.70
5.4	Suministro y colocación de pintura color blanca para guaricion , incluye microesfera y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	m2	600.00	\$ 56.19	CINCUENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.	\$ 33,714.00
5.5	Limpieza general de la obra P.U.O.T.	m2	7,270.00	\$ 17.10	DIECISIETE PESOS 10/100 M.N.	\$ 124,317.00
Total de SEÑALAMIENTO						\$ 177,980.56
** CIENTO SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 56/100 M.N. **						
Total de PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN / MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS, LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS.						\$ 3'664,613.79

TOTAL DE HOJA : \$ 182,540.68
TOTAL ACUMULADO : \$ 3'664,613.79

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

I.C. ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES
REPRESENTANTE LEGAL

0057

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO
HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN /
MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES
Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO
INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS,
LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE,
TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS
DOMICILIARIAS.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
LO-808019998-N2-2016

FECHA DE APERTURA: 01/JUNIO/2016
FECHA DE INICIO: 13/JUNIO/2016
PLAZO DE EJECUCION: 80 DIAS

FORMA: E-7

CATALOGO DE CONCEPTOS

Especi	Concepto	Unidad	Volumen	Precio unitario	P. U. en letra	Importe
--------	----------	--------	---------	-----------------	----------------	---------

** TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 79/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto

\$ 3'664,613.79

** TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 79/100 M.N. **

Impuesto 16.00%\$ 586,338.21

Total \$ 4'250,952.00

** CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **

0058

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

I.C. ROBERTO JEFFERSON BORDIER FONTES
REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO
HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN /
MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES
Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO
INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS,
LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE,
TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS
DOMICILIARIAS.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
LO-808019998-N2-2016

FECHA DE APERTURA: 01/JUNIO/2016
FECHA DE INICIO: 13/JUNIO/2016
PLAZO DE EJECUCION: 80 DIAS

FORMA: E-7

CATALOGO DE CONCEPTOS (RESUMEN)

Especi	Concepto	Unidad	Volumen	Precio unitario	P. U. en letra	Importe
	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN / MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS, LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS.					
1	TERRACERIAS				TRESCIENTOS VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.	\$ 321,885.38
2	PAVIMENTACION				DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 76/100 M.N.	\$ 2'376,341.76
3	TRABAJOS DIVERSOS				CUATROCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 35/100 M.N.	\$ 406,870.35
4	OBRAS HIDROSANITARIAS				TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 74/100 M.N.	\$ 381,535.74
5	SEÑALAMIENTO				CIENTO SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 56/100 M.N.	\$ 177,980.56
	Total de PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN / MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS, LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS.					\$ 3'664,613.79
	** TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 79/100 M.N. **					
	Subtotal de Presupuesto					\$ 3'664,613.79
	** TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 79/100 M.N. **					

Impuesto 16.00% \$ 586,338.21
Total \$ 4'250,952.00

** CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **

0053

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO
HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN /
MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES
Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO
INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS,
LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE,
TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS
DOMICILIARIAS.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
LO-808019998-N2-2016

FECHA DE APERTURA: 01/JUNIO/2016
FECHA DE INICIO: 13/JUNIO/2016
PLAZO DE EJECUCION: 80 DIAS

FORMA: E-6d

Programa de Utilizacion de Anticipo							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe	2016 Junio	Julio	Agosto
	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN / MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS, LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS.						
	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN / MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS, LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS.						
	TERRACERIAS						
1.1	Excavaciones, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.01.003-H.04) en cortes y adicionales abajo de la subrasante : incluye acarreo, retiro de material fuera de la obra y todo lo necesario para su buena ejecución ,P.U.O.T.	m3	3,249.00	\$ 75,994.11	\$ 70,620.79	\$ 5,373.32	
1.2	Compactación por unidad de obra terminada: del terreno natural en el área de desplante de los terraplenes y de la cama de los cortes (inciso 3.01.01.005-H.09). Para un grado de compactacion del 90%de su PVSM segun la prueba Proctor Estándar, incluye afine, humectacion y todas las maniobras y acarreo necesarios para su correcta ejecucion.20 cms. de espesor. EP-3	m2	7,270.00	\$ 88,475.90	\$ 82,220.03	\$ 6,255.87	
1.3	Excavaciones, por unidad de obra terminada en material "C" con maquinaria ,incluye retiro de material sobrante fuera de la obra P.U.O.T.	m3	163.00	\$ 74,000.37	\$ 68,768.02	\$ 5,232.35	
1.4	Suministro y colocacion de material de calichi de banco para relleno de banquetas , incluye compactacion de material al 90% y todo lo necesario para su correcta instalacion.	m3	670.00	\$ 83,415.00	\$ 77,516.97	\$ 5,898.03	
	PAVIMENTACION						
2.1	Suministro, tendido y compactacion de Sub-bases o bases, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.03.074-H.04): Base: Compactada al	m3	1,444.00	\$ 242,620.88	\$ 242,620.88		

0062

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

I.C. ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES
REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO
HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN /
MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES
Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO
INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS,
LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE,
TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS
DOMICILIARIAS.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
LO-808019998-N2-2016

FECHA DE APERTURA: 01/JUNIO/2016
FECHA DE INICIO: 13/JUNIO/2016
PLAZO DE EJECUCION: 80 DIAS

FORMA: E-6d

Programa de Utilizacion de Anticipo							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe	2016 Junio	Julio	Agosto
	cien por ciento (100%): Incluye material del banco triturado al 100% que elija el contratista, previa autorización de la DOPS, incluye humectación, acarreo y todas las maniobras necesarias para la correcta ejecución de los trabajos en capas no mayores de 20 cm. EP-21						
2.2	Corte con disco para concreto ,incluye retiro de material sobrante fuera de la obra P.U.O.T.	m	45.00	\$ 1,214.55		\$ 1,214.55	
2.3	Suministro y colocacion de dentellon de concreto de f'c=200kg/cm2y de v20cmx30cm de espesor , incluye todo para su buen funcionamiento P.U.O.T.	m	38.00	\$ 1,451.60		\$ 1,451.60	
2.4	Materiales asfálticos, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.03.076-H.06): Asfaltos rebajados empleados en riegos: Suministro y aplicación de Emulsión asfáltica de rompimiento medio o superestable en riego de impregnación.	m2	7,220.00	\$ 81,513.80		\$ 81,513.80	
2.5	Suministro y colocación de concreto MR= 42.5kg/cm2 para calle, incluye juntas frias, curado de concreto , corte con disco, silletas , sellado de losas con sonomeric 1, asi como varillas de 5/8 de diametro y 40 cm de longitud, curado y con un espesor de 15 cms de P.U.O.T.	m3	1,092.50	\$ 2'049,540.93		\$ 249,540.93	
TRABAJOS DIVERSOS							
3.1	Construcción de guarniciones de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de f'c= 200 Kg/cm2, de 962 cm2 de sección, según proyecto (trapezoidal). Incluye: materiales, desperdicios, cimbra metálica, descimbrado, juntas, sellado de juntas con material Sonomeric 1 o similar en calidad, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m	930.00	\$ 154,389.30	\$ 71,736.44	\$ 82,652.86	
3.2	Suministro y colocacion de concreto f'c=200kg/cm2 para banquetas de 8cm de espesor incluye curado .y todo lo necesario para su correcta colocacion ,P.U.O.T.	m2	1,395.00	\$ 252,481.05	\$ 117,314.43	\$ 135,166.62	

0063

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

I.C. ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES
REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO
HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN /
MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES
Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO
INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS,
LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE,
TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS
DOMICILIARIAS.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
LO-808019998-N2-2016

FECHA DE APERTURA: 01/JUNIO/2016
FECHA DE INICIO: 13/JUNIO/2016
PLAZO DE EJECUCION: 80 DIAS

FORMA: E-6d

Programa de Utilizacion de Anticipo

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe	2016 Junio	Julio	Agosto
OBRAS HIDROSANITARIAS							
4.1	Suministro y colocacion de brocal de FoFo de 110 lbs ,incluye concreto ,y todo lo necesario para,P.U.O.T.	pza	6.00	\$ 16,728.36		\$ 10,442.58	
4.2	Reposición de linea general de agua potable de" 3" de diametro PVC RD 26,incluye excavacion en mat. "B",relleno, plantilla de arena , retiro del material sobrante ,acostillado con arena ,compactacion y todo para su buen funcionamiento P.U.O.T.	ml	515.00	\$ 318,264.85		\$ 198,674.43	
4.3	Suministro y colocación de descarga domiciliaria de 6" de diametro y de 12 m de long. ,incluye excavacion, relleno , silleta y todo para su buena colocacion P.U.O.T.	Descarg	10.00	\$ 20,499.90		\$ 12,796.91	
4.4	Suministro y colocación de toma domiciliaria de 3/4" de diametro y 12m de long. Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	Toma	10.00	\$ 16,890.10		\$ 10,543.52	
4.5	Renivelación de registro de toma domiciliaria,incluye todo para su buena colocacion P.U.O.T.	Registro	41.00	\$ 4,592.41		\$ 2,866.78	
4.6	Renivelacion de pozo de visita ,incluye materialmano de obra y todo para su correcta ejecucion P.U.O.T.	Pozo	6.00	\$ 4,560.12		\$ 2,846.63	
SEÑALAMIENTO							
5.1	Colocacion de señales SR-6 señales restrictivas de 30cm por lado altos, incluye suministro y colocación	pza	6.00	\$ 12,954.00			
5.2	Suministro y colocacion de SIS-19 de 71x71 cm (parada de camion) con poste galvanizado ced. 40 de 2"x2" x3.5 m de altura	pza	1.00	\$ 2,099.86			
5.3	Suministro y colocación de pintura blanca de 12cm de ancho para division de carriles. Incluye microesfera y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	ml	479.50	\$ 4,895.70			
5.4	Suministro y colocación de pintura color blanca para guarnicion , incluye microesfera y todo lo necesario para su correcta instalacion	m2	600.00	\$ 33,714.00			

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

I.C. ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES
REPRESENTANTE LEGAL

0064

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO
HIDRÁULICO EN PRIVADA DE ZAPOPAN /
MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES
Y VÍAS DE FERROCARRIL, COL. CRUCERO
INCLUYE; GUARNICIONES, BANQUETAS,
LÍNEA GENERAL DE AGUA POTABLE,
TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS
DOMICILIARIAS.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

LICITACION PUBLICA NACIONAL
LO-808019998-N2-2016

FECHA DE APERTURA: 01/JUNIO/2016
FECHA DE INICIO: 13/JUNIO/2016
PLAZO DE EJECUCION: 80 DIAS

FORMA: E-6d

Programa de Utilizacion de Anticipo							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe	2016 Junio	Julio	Agosto
	P.U.O.T.						
5.5	Limpieza general de la obra P.U.O.T.	m2	7,270.00	\$ 124,317.00			
TOTAL PARCIAL:				\$ 1'099,384.14	\$406,772.14	\$692,612.00	
TOTAL ACUMULADO:					\$406,772.14	\$1'099,384.14	

0065

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

I.C. ROBERTO JEFTE ~~ORDIER~~ FONTES
REPRESENTANTE LEGAL