

ARQ. HECTOR MANUEL ESTRADA ARAGONES
 Priv. de Cuautitlém 411, Col. Cuautitlém
 Chihuahua, Chih.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INVITACION A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS N.O. DOPM-22-16-II

FECHA DE INICIO: 22 DE DICIEMBRE de 2016.
 DURACION: 60 DN

OBRA: REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR EN PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO Y ARROYO
 LOS NOGALES SENTIDO NORTE SUR

FORMA E-7 CATALOGO DE CONCEPTOS

IDPROP	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR							
1	EP-8	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	98.00	\$ 491.92	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 92/100 M.N.	\$ 48,208.16
2	EP-8	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	94.10	\$ 491.92	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 92/100 M.N.	\$ 46,289.67
3	EP-9	DESMONTAJE, RESGUARDO Y MONTAJE DE DEFENSAS METALICAS INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO Y COLOCACION.	ml	25.00	\$ 168.45	CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N.	\$ 4,211.25
4	E-P-12	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 3.0 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	515.40	\$ 157.82	CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N.	\$ 81,340.43
5	E-P-7	MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA FC=60 KG/CM2	m3	201.16	\$ 2,770.04	DOS MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 04/100 M.N.	\$ 557,221.25
6	E-P-10	CORONA EN PUENTE CON SECCION DE 1.2 MTS. DE ANCHO X 0.4 MTS. DE ALTO, CON CONCRETO FC=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 1/2" COMO ESPECIFICA PROYECTO INCLUYE CIMBRA, CANDADOS (6 PZAS), ANDAMIOS Y MEMBRANA DE CURADO.	ml	6.00	\$ 3,688.27	TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N.	\$ 22,129.62
7	E-P-7	ZAMPEADO A BASE DE MAMPOSTERIA DE 30 CMS. DE ESPESOR, UTILIZANDO MORTERO CEMENTO-ARENA DE RESISTENCIA DE 60 KG/CM2	m2	583.68	\$ 831.01	OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 01/100 M.N.	\$ 485,043.92
8	E-P-14	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	m3	262.40	\$ 146.43	CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N.	\$ 38,423.23
9	E-P-10	LOSA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 CON ESPESOR VARIABLE ARMADA SEGUN PLANO INC.	m2	210.00	\$ 1,305.93	UN MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 93/100 M.N.	\$ 274,245.30
TOTAL DE HOJA :							\$ 1'557,112.83
TOTAL ACUMULADO :							\$ 1'557,112.83

Arq. Hector Estrada Aragones
 --Hoja 1--

ARQ. HECTOR MANUEL ESTRADA ARAGONES
 Priv. de Cuauhtémoc 411, Col. Cuauhtémoc,
 Chihuahua, Chih.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

INVITACION A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. DOPM-22-16-II

OBRA: REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR EN PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO Y ARROYO
 LOS NOGALES SENTIDO NORTE SUR

FECHA DE INICIO: 22 DE DICIEMBRE de 2016.
 DURACION: 60 DN

FORMA E-7 CATALOGO DE CONCEPTOS

IDPROP	Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
10	E-P-13.	GANCHOS, BASTONES , TRASLAPES , VIBRADO , MEMBRANA DE CURADO , CIMBRA Y DESCIMBRA.	ml	41.20	\$ 351.79	TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 79/100 M.N.	\$ 14,493.75
11	E-P-13	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 23 CMS. DE ANCHO SUPERIOR , 40 CMS. DE ANCHO INFERIOR Y 30 CMS. DE ALTURA INC. ARMADO SEGUN PLANO. CIMBRADO. COLADO Y CURADO.	pieza	24.00	\$ 5,248.85	CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N.	\$ 125,972.40
12	E-P-5	PARAPETO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO SEGUN PLANO DE 20X20X40 CMS. CON TUINO EN ARISTAS ARMADO CON VARILLAS #6 Y ESTRIBOS DE 1/2" ANCLADAS A GUARNICION.	m3	3.00	\$ 4,360.87	CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS 87/100 M.N.	\$ 13,082.61
13	E-P-6	SOBRE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 3 CMS. DE ESPESOR.	pieza	16.00	\$ 1,265.79	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.	\$ 20,252.64
14	.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NEOPRENOS DE APOYO DE LOSA DE 20X25 CMS. Y 2.5 CMS. DE ALTURA, DUREZA DE 60 SHORE.	m3	580.00	\$ 196.80	CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.	\$ 114,144.00
15	E-P-11.	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	ml	60.00	\$ 238.94	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N.	\$ 14,336.40
16	E-P-11	DESVI0 DE AGUAS CON EXCAVACION Y HULE PARA EVITAR FILTRACIONES.	hora	150.00	\$ 118.73	CIENTO DIECIOCHO PESOS 73/100 M.N.	\$ 17,809.50
		BOMBEO DE AGUA CON BOMBA DE 4"					
Total de REHABILITACIÓN DE PUENTE VEHICULAR							\$ 1'877,204.13
** UN MILLON OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 13/100 M.N. **							
Subtotal de Presupuesto							\$ 1'877,204.13
** UN MILLON OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 13/100 M.N. **							
TOTAL DE HOJA :							\$ 320,091.30
TOTAL ACUMULADO :							\$ 1'877,204.13

Arg. Hector Estrada Aragonel
 --Hoja 2--

Priv. de Cuauhtemoc 411, Col. Cuauhtemoc,
Chihuahua, Chih.

INVITACION A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS N.º. DOPM-22-16-11

FECHA DE INICIO: 22 DE DICIEMBRE de 2016.
DURACION: 60 DN

OBRA: REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR EN PERIFERICO VICENTE LOMBARDO TOLEDANO Y ARROYO
LOS NOCALES SENTIDO NORTE SUR

FORMA E-7 CATALOGO DE CONCEPTOS

IDPROP	Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
							I.V.A. 16% \$ 300,352.66
							Total \$ 2'177,556.79

**** DOS MILLONES CIENTO SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. ****

**** DOS MILLONES CIENTO SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. ****

Arq. Hector Estrada Aragonés
--Hoja 3--

Hoja 3--