

386

Formulario 1: Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4								
Código CCE EICP-FM Versión 4								
FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL								
MUNICIPIO DE MONTERREY DEPARTAMENTO DE CASANARE								
OBJETO: LOTE 3: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE								
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
100 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR CASEPIEDRA								
1	101		5.524	Replanteo y localización para vías	m2	299,68	\$ 15.734,00	\$ 4.715.165,12
2	102		5.005	Conformacion de la banca y/o Terraplen (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)	km	0,05088	\$ 8.619.211,00	\$ 438.545,46
3	103		5.890	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2" compactada y transportada	m3	50,88	\$ 166.571,00	\$ 8.475.132,48
4	104		932	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado	m3	31,29	\$ 157.860,00	\$ 4.939.439,40
5	105		5.341	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm²-3000 psi e=0.15 m	m2	120,69	\$ 197.757,00	\$ 23.867.292,33
6	106		5.060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m3	7,45	\$ 996.412,00	\$ 7.423.269,40
7	107		4.441	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)	m3	4,86	\$ 1.435.454,00	\$ 6.976.306,44
8	108		512	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi	m3	8,40	\$ 1.178.858,00	\$ 9.902.407,20
9	109		-	Sardinell en Concreto 3000 Psi 0.55 m x 0.2 m x 0.15 m	ml	101,76	\$ 119.139,00	\$ 12.123.584,64
10	110		5.067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	3.017,37	\$ 10.453,00	\$ 31.540.568,61
11	111		-	Piedra pegada concreto de 3000 psi, e= 0,15m	m2	61,55	\$ 151.664,00	\$ 9.334.919,20
12	112		5.138	Excavacion manual en conglomerado	m3	43,26	\$ 131.383,00	\$ 5.683.628,58
13	113		5.559	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado	km	88,20	\$ 57.955,00	\$ 5.111.631,00
14	114		5.794	Excavacion mecanica con retiro y disposicion final	m3	91,25	\$ 59.732,00	\$ 5.450.545,00
15	115		1.990	Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1"1 cm con sikaflex-1CSL o similar	ml	444,74	\$ 32.303,00	\$ 14.366.436,22
Subtotal								\$ 150.348.871,08
							SUBTOTAL OBRAS	\$ 150.348.871,08
200 PLACA HUELLAS - VEREDA CAÑO RICO - SECTOR SOBANDERO								
16	201		5.524	Replanteo y localización para vías	m2	200,00	\$ 15.734,00	\$ 3.146.800,00
17	202		5.005	Conformacion de la banca y/o Terraplen (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)	km	0,04	\$ 8.619.211,00	\$ 344.768,44
18	203		5.890	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2" compactada y transportada	m3	40,00	\$ 189.473,00	\$ 7.578.920,00
19	204		932	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado	m3	28,00	\$ 180.762,00	\$ 5.061.336,00
20	205		5.341	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm²-3000 psi e=0.15 m	m2	83,19	\$ 203.192,00	\$ 16.903.542,48
21	206		5.060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m3	4,44	\$ 1.033.238,00	\$ 4.587.576,72
22	207		4.441	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)	m3	3,24	\$ 1.471.684,00	\$ 4.768.256,16
23	208		512	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi	m3	6,60	\$ 1.215.089,00	\$ 8.019.587,40
24	209		-	Sardinell en Concreto 3000 Psi 0.55 m x 0.2 m x 0.15 m	ml	80,00	\$ 122.763,00	\$ 9.821.040,00
25	210		5.067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	2.324,87	\$ 10.460,00	\$ 24.318.140,20
26	211		-	Piedra pegada concreto de 3000 psi, e= 0,15m	m2	53,73	\$ 156.299,00	\$ 8.397.945,27
27	212		5.138	Excavacion manual en conglomerado	m3	34,14	\$ 131.383,00	\$ 4.485.415,62
28	213		5.559	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado	km	136,80	\$ 57.955,00	\$ 7.928.244,00
29	214		5.794	Excavacion mecanica con retiro y disposicion final	m3	60,48	\$ 82.634,00	\$ 4.997.704,32
30	215		1.990	Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1"1 cm con sikaflex-1CSL o similar	ml	330,00	\$ 32.303,00	\$ 10.659.990,00
Subtotal								\$ 121.019.266,61
							SUBTOTAL OBRAS	\$ 121.019.267,00
300 PLACA HUELLAS - VEREDA MARENAO - SECTOR CARACOLE								
31	301		5.524	Replanteo y localización para vías	m2	174,00	\$ 15.734,00	\$ 2.737.716,00
32	302		5.005	Conformacion de la banca y/o Terraplen (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)	km	0,03	\$ 8.619.211,00	\$ 258.576,33
33	303		5.890	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2" compactada y transportada	m3	30,00	\$ 156.958,00	\$ 4.708.740,00
34	304		932	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado	m3	26,10	\$ 148.247,00	\$ 3.869.246,70
35	305		5.341	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm²-3000 psi e=0.15 m	m2	82,46	\$ 195.477,00	\$ 16.119.033,42
36	306		5.060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m3	4,91	\$ 980.954,00	\$ 4.816.484,14
37	307		4.441	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)	m3	3,16	\$ 1.420.246,00	\$ 4.487.977,36
38	308		512	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi	m3	4,95	\$ 1.163.651,00	\$ 5.760.072,45
39	309		-	Sardinell en Concreto 3000 Psi 0.55 m x 0.2 m x 0.15 m	ml	60,00	\$ 117.619,00	\$ 7.057.140,00
40	310		5.067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	1.973,98	\$ 10.451,00	\$ 20.630.064,98
41	311		-	Piedra pegada concreto de 3000 psi, e= 0,15m	m2	41,61	\$ 149.718,00	\$ 6.229.765,98

A

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

MUNICIPIO DE MONTERREY DEPARTAMENTO DE CASANARE

OBJETO: LOTE 3: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS ISIMENA, CAÑO RICO, MARENAO Y BELLAVISTA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
42	312		5,138	Excavacion manual en conglomerado	m3	25,60	\$ 131.383,00	\$ 3.363.404,80
43	313		5,559	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado	km	67,80	\$ 57.955,00	\$ 3.929.349,00
44	314		5,794	Excavacion mecanica con retiro y disposicion final	m3	55,31	\$ 50.119,00	\$ 2.772.081,89
45	315		1,990	Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1*1 cm con sikaflex-1CSL o similar	ml	270,96	\$ 32.303,00	\$ 8.752.820,88
Subtotal								\$ 95.492.473,93

SUBTOTAL OBRAS \$ 95.492.474,00

400 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VICTIMAS

46	401		5.524	Replanteo y localización para vías	m2	250,00	\$ 15.734,00	\$ 3.933.500,00
47	402		5.005	Conformacion de la banca y/o Terrapien (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)	km	0,05	\$ 8.619.211,00	\$ 430.960,55
48	403		5.890	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2" compactada y transportada	m3	50,00	\$ 153.254,00	\$ 7.662.700,00
49	404		932	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado	m3	35,00	\$ 144.543,00	\$ 5.059.005,00
50	405		5.341	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm²-3000 psi e=0.15 m	m2	94,06	\$ 194.597,00	\$ 18.303.793,82
51	406		5.060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m3	5,62	\$ 974.999,00	\$ 5.479.494,38
52	407		4.441	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)	m3	3,46	\$ 1.414.387,00	\$ 4.893.779,02
53	408		512	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi	m3	8,25	\$ 1.157.792,00	\$ 9.551.784,00
54	409		-	Sardinel en Concreto 3000 Psi 0.55 m x 0.2 m x 0.15 m	ml	100,00	\$ 117.033,00	\$ 11.703.300,00
55	410		5.067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	2.918,70	\$ 10.449,00	\$ 30.497.496,30
56	411		-	Piedra pegada concreto de 3000 psi, e= 0,15m	m2	58,15	\$ 148.969,00	\$ 8.662.547,35
57	412		5.138	Excavacion manual en conglomerado	m3	42,51	\$ 131.383,00	\$ 5.585.091,33
58	413		5.559	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado	km	59,94	\$ 57.955,00	\$ 3.473.822,70
59	414		5.794	Excavacion mecanica con retiro y disposicion final	m3	75,60	\$ 46.415,00	\$ 3.508.974,00
60	415		1,990	Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1*1 cm con sikaflex-1CSL o similar	ml	396,00	\$ 32.303,00	\$ 12.791.988,00
Subtotal								\$ 131.538.236,45

SUBTOTAL OBRAS \$ 131.538.236,00

VALOR TOTAL	\$ 498.398.848,00
IMPLEMENTACION PMA	\$ 7.974.875,00
PRESUPUESTO PMT	\$ 3.744.366,88
COSTO TOTAL DE LA OBRA AJUSTADO AL PESO	\$ 510.118.089,88
VALOR TOTAL	\$ 510.118.090,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	28%
IMPREVISTOS	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U.	A.I.U.=	34%

Elaboró

ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

ARQ. JUAN PABLO GARCÓN MORALES
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA