

486

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

MUNICIPIO DE MONTERREY DEPARTAMENTO DE CASANARE

OBJETO: LOTE 4: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
100 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR EL PLACER								
1	101		5.524	Replanteo y localización para vías	m2	190,00	\$ 15.734,00	\$ 2.989.480,00
2	102		5.005	Conformacion de la banca y/o Terraplen (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)	km	0,03800	\$ 8.619.211,00	\$ 327.530,02
3	103		5.890	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2" compactada y transportada	m3	38,00	\$ 169.399,00	\$ 6.437.162,00
4	104		932	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado	m3	19,95	\$ 160.687,00	\$ 3.205.705,65
5	105		5.341	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm²-3000 psi e=0.15 m	m2	65,52	\$ 198.429,00	\$ 13.001.068,08
6	106		5.060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m3	3,67	\$ 1.000.959,00	\$ 3.673.519,53
7	107		4.441	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)	m3	3,02	\$ 1.439.926,00	\$ 4.348.576,52
8	108		512	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi	m3	6,27	\$ 1.183.331,00	\$ 7.419.485,37
9	109		-	Sardinell en Concreto 3000 Psi 0.55 m x 0.2 m x 0.15 m	ml	76,00	\$ 119.587,00	\$ 9.088.612,00
10	110		5.067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	2.226,32	\$ 10.455,00	\$ 23.276.175,60
11	111		-	Piedra pegada concreto de 3000 psi, e= 0,15m	m2	65,52	\$ 152.236,00	\$ 9.974.502,72
12	112		5.138	Excavacion manual en conglomerado	m3	32,44	\$ 131.383,00	\$ 4.262.064,52
13	113		5.559	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado	km	94,20	\$ 57.955,00	\$ 5.459.361,00
14	114		5.794	Excavacion mecanica con retiro y disposicion final	m3	57,46	\$ 62.559,00	\$ 3.594.640,14
15	115		1.990	Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1*1 cm con sikaflex-1CSL o similar	ml	312,00	\$ 32.303,00	\$ 10.078.536,00
Subtotal								\$ 107.136.399,15
							SUBTOTAL OBRAS	\$ 107.136.399,00
200 PLACA HUELLAS - VEREDA PORVENIR - SECTOR SOL Y LUNA								
16	201		5.524	Replanteo y localización para vías	m2	260,50	\$ 15.734,00	\$ 4.098.707,00
17	202		5.005	Conformacion de la banca y/o Terraplen (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)	km	0,05	\$ 8.619.211,00	\$ 430.960,55
18	203		5.890	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2" compactada y transportada	m3	50,00	\$ 170.812,00	\$ 8.540.600,00
19	204		932	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado	m3	36,00	\$ 162.101,00	\$ 5.835.636,00
20	205		5.341	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm²-3000 psi e=0.15 m	m2	113,47	\$ 198.764,00	\$ 22.553.751,08
21	206		5.060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m3	6,14	\$ 1.003.231,00	\$ 6.159.838,34
22	207		4.441	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)	m3	4,12	\$ 1.442.164,00	\$ 5.941.715,68
23	208		512	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi	m3	8,25	\$ 1.185.569,00	\$ 9.780.944,25
24	209		-	Sardinell en Concreto 3000 Psi 0.55 m x 0.2 m x 0.15 m	ml	100,00	\$ 119.811,00	\$ 11.981.100,00
25	210		5.067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	2.936,07	\$ 10.455,00	\$ 30.696.611,85
26	211		-	Piedra pegada concreto de 3000 psi, e= 0,15m	m2	70,12	\$ 152.523,00	\$ 10.694.912,76
27	212		5.138	Excavacion manual en conglomerado	m3	42,70	\$ 131.383,00	\$ 5.610.054,10
28	213		5.559	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado	km	97,20	\$ 57.955,00	\$ 5.633.226,00
29	214		5.794	Excavacion mecanica con retiro y disposicion final	m3	80,01	\$ 63.973,00	\$ 5.118.479,73
30	215		1.990	Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1*1 cm con sikaflex-1CSL o similar	ml	415,56	\$ 32.303,00	\$ 13.423.834,68
Subtotal								\$ 146.500.372,02
							SUBTOTAL OBRAS	\$ 146.500.372,00
300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS								
31	301		5.524	Replanteo y localización para vías	m2	393,12	\$ 15.734,00	\$ 6.185.350,08
32	302		5.005	Conformacion de la banca y/o Terraplen (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)	km	0,072	\$ 8.619.211,00	\$ 620.583,19
33	303		5.890	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2" compactada y transportada	m3	72,00	\$ 157.806,00	\$ 11.362.032,00
34	304		932	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado	m3	58,97	\$ 149.095,00	\$ 8.792.132,15
35	305		5.341	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm²-3000 psi e=0.15 m	m2	185,94	\$ 195.678,00	\$ 36.384.367,32
36	306		5.060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m3	10,48	\$ 982.318,00	\$ 10.294.692,64
37	307		4.441	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)	m3	7,13	\$ 1.421.589,00	\$ 10.135.929,57
38	308		512	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi	m3	11,88	\$ 1.164.993,00	\$ 13.840.116,84
39	309		-	Sardinell en Concreto 3000 Psi 0.55 m x 0.2 m x 0.15 m	ml	144,00	\$ 117.753,00	\$ 16.956.432,00

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

MUNICIPIO DE MONTERREY DEPARTAMENTO DE CASANARE

OBJETO: LOTE 4: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LAS VEREDAS PORVENIR Y TIGRANA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
40	310		5,067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	4.387,94	\$ 10.451,00	\$ 45.858.360,94
41	311		-	Piedra pegada concreto de 3000 psi, e= 0,15m	m2	109,54	\$ 149.890,00	\$ 16.418.950,80
42	312		5,138	Excavacion manual en conglomerado	m3	61,55	\$ 131.383,00	\$ 8.086.623,65
43	313		5,559	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado	km	69,60	\$ 57.955,00	\$ 4.033.668,00
44	314		5,794	Excavacion mecanica con retiro y disposicion final	m3	123,98	\$ 50.967,00	\$ 6.318.888,66
45	315		1,990	Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1"1 cm con sikaflex-1CSL o similar	ml	635,00	\$ 32.303,00	\$ 20.512.405,00
Subtotal								\$ 215.800.532,64

SUBTOTAL OBRAS \$ 215.800.533,00

400 PLACA HUELLAS - VEREDA TIGRANA - SECTOR CIRO ROJAS 2

46	401		5,524	Replanteo y localización para vías	m2	42,88	\$ 15.734,00	\$ 674.673,92
47	402		5,005	Conformacion de la banca y/o Terraplen (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)	km	0,008	\$ 8.619.211,00	\$ 68.953,69
48	403		5,890	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2" compactada y transportada	m3	8,00	\$ 158.937,00	\$ 1.271.496,00
49	404		932	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado	m3	6,08	\$ 150.226,00	\$ 913.374,08
50	405		5,341	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm²-3000 psi e=0.15 m	m2	20,16	\$ 195.946,00	\$ 3.950.271,36
51	406		5,060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm² - 2000 psi	m3	1,01	\$ 984.136,00	\$ 993.977,36
52	407		4,441	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)	m3	0,94	\$ 1.423.377,00	\$ 1.337.974,38
53	408		512	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi	m3	1,32	\$ 1.166.782,00	\$ 1.540.152,24
54	409		-	Sardinell en Concreto 3000 Psi 0.55 m x 0.2 m x 0.15 m	ml	16,00	\$ 117.932,00	\$ 1.886.912,00
55	410		5,067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	501,60	\$ 10.451,00	\$ 5.242.221,60
56	411		-	Piedra pegada concreto de 3000 psi, e= 0,15m	m2	10,52	\$ 150.119,00	\$ 1.579.251,88
57	412		5,138	Excavacion manual en conglomerado	m3	6,84	\$ 131.383,00	\$ 898.659,72
58	413		5,559	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado	km	72,00	\$ 57.955,00	\$ 4.172.760,00
59	414		5,794	Excavacion mecanica con retiro y disposicion final	m3	13,24	\$ 52.098,00	\$ 689.777,52
60	415		1,990	Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1"1 cm con sikaflex-1CSL o similar	ml	74,72	\$ 32.303,00	\$ 2.413.680,16
Subtotal								\$ 27.634.135,91

SUBTOTAL OBRAS \$ 27.634.136,00

VALOR TOTAL		\$ 497.071.440,00
IMPLEMENTACION PMA		\$ 7.974.875,00
PRESUPUESTO PMT		\$ 4.900.576,48
COSTO TOTAL DE LA OBRA AJUSTADO AL PESO		\$ 509.946.891,48
VALOR TOTAL		\$ 509.946.891,00

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

ING. ALEXANDER MENDOZA AVILA
PROFESIONAL DE APOYO SINP

ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA