

282

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

MUNICIPIO DE MONTERREY DEPARTAMENTO DE CASANARE

OBJETO: LOTE 2. CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
100 PLACA HUELLAS - VEREDA BELLAVISTA - SECTOR VÍCTIMAS								
1	101		5.524	Replanteo y localización para vías	m2	150,00	\$ 15.734,00	\$ 2.360.100,00
2	102		5.005	Conformacion de la banca y/o Terraplen (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)	km	0,03000	\$ 8.619.210,00	\$ 258.576,30
3	103		5.890	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2" compactada y transportada	m3	30,00	\$ 161.371,00	\$ 4.841.130,00
4	104		932	Relleno con material crudo de río T.m 4", compactado y transportado	m3	21,00	\$ 152.658,00	\$ 3.205.818,00
5	105		5.341	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm²-3000 psi e=0,15 m	m2	50,04	\$ 196.522,00	\$ 9.833.960,88
6	106		5.060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m3	3,02	\$ 988.048,00	\$ 2.983.904,96
7	107		4.441	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)	m3	3,10	\$ 1.427.223,00	\$ 4.424.391,30
8	108		512	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi	m3	4,95	\$ 1.170.629,00	\$ 5.794.613,55
9	109		-	Sardinel en Concreto 3000 Psi 0,55 m x 0,2 m x 0,15 m	ml	60,00	\$ 118.318,00	\$ 7.099.080,00
10	110		5.067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	1.811,97	\$ 10.452,00	\$ 18.938.710,44
11	111		-	Piedra pegada concreto de 3000 psi, e= 0,15m	m2	30,05	\$ 150.611,00	\$ 4.525.860,55
12	112		5.138	Excavacion manual en conglomerado	m3	27,08	\$ 131.383,00	\$ 3.557.851,64
13	113		5.559	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado	km	77,16	\$ 57.955,00	\$ 4.471.807,80
14	114		5.794	Excavacion mecanica con retiro y disposicion final	m3	44,10	\$ 54.530,00	\$ 2.404.773,00
15	115		1.990	Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1"1 cm con sikaflex-1CSL o similar	ml	268,00	\$ 32.303,00	\$ 8.657.204,00
Subtotal								\$ 83.357.782,42
							SUBTOTAL OBRAS	\$ 83.357.782,00
200 PLACA HUELLAS - VEREDA ISIMENA - SECTOR BAJO								
16	201		5.524	Replanteo y localización para vías	m2	275,00	\$ 15.734,00	\$ 4.326.850,00
17	202		5.005	Conformacion de la banca y/o Terraplen (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)	km	0,055	\$ 8.619.210,00	\$ 474.056,55
18	203		5.890	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2" compactada y transportada	m3	55,00	\$ 173.585,00	\$ 9.547.175,00
19	204		932	Relleno con material crudo de río T.m 4", compactado y transportado	m3	38,50	\$ 164.872,00	\$ 6.347.572,00
20	205		5.341	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm²-3000 psi e=0,15 m	m2	92,16	\$ 199.420,00	\$ 18.378.547,20
21	206		5.060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m3	5,50	\$ 1.007.688,00	\$ 5.542.284,00
22	207		4.441	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)	m3	5,36	\$ 1.446.547,00	\$ 7.753.491,92
23	208		512	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi	m3	9,08	\$ 1.189.954,00	\$ 10.804.782,32
24	209		-	Sardinel en Concreto 3000 Psi 0,55 m x 0,2 m x 0,15 m	ml	110,00	\$ 120.250,00	\$ 13.227.500,00
25	210		5.067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	3.286,44	\$ 10.456,00	\$ 34.363.016,64
26	211		-	Piedra pegada concreto de 3000 psi, e= 0,15m	m2	99,00	\$ 153.083,00	\$ 15.155.217,00
27	212		5.138	Excavacion manual en conglomerado	m3	49,41	\$ 131.383,00	\$ 6.491.634,03
28	213		5.559	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado	km	103,08	\$ 57.955,00	\$ 5.974.001,40
29	214		5.794	Excavacion mecanica con retiro y disposicion final	m3	80,85	\$ 66.744,00	\$ 5.396.252,40
30	215		1.990	Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1"1 cm con sikaflex-1CSL o similar	ml	482,00	\$ 32.303,00	\$ 15.570.046,00
Subtotal								\$ 159.352.426,46
							SUBTOTAL OBRAS	\$ 159.352.426,00
300 PLACA HUELLAS - VEREDA TIERRAGRATA - SECTOR EL AGUARDIENTE								
31	301		5.524	Replanteo y localización para vías	m2	250,00	\$ 15.734,00	\$ 3.933.500,00
32	302		5.005	Conformacion de la banca y/o Terraplen (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)	km	0,05	\$ 8.619.210,00	\$ 430.960,50
33	303		5.890	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2" compactada y transportada	m3	50,00	\$ 172.793,00	\$ 8.639.650,00
34	304		932	Relleno con material crudo de río T.m 4", compactado y transportado	m3	35,00	\$ 164.080,00	\$ 5.742.800,00
35	305		5.341	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm²-3000 psi e=0,15 m	m2	143,07	\$ 199.233,00	\$ 28.504.265,31
36	306		5.060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m3	8,04	\$ 1.006.414,00	\$ 8.091.568,56
37	307		4.441	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)	m3	5,56	\$ 1.445.293,00	\$ 8.035.829,08
38	308		512	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi	m3	8,25	\$ 1.188.699,00	\$ 9.806.766,75

+

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

MUNICIPIO DE MONTERREY DEPARTAMENTO DE CASANARE

OBJETO: LOTE 2. CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL TERCIARIA EN LAS VEREDAS BELLAVISTA, ISIMENA, TIERRAGRATA Y VIGIA DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, DEPARTAMENTO DE CASANARE

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
39	309		-	Sardinell en Concreto 3000 Psi 0.55 m x 0.2 m x 0.15 m	ml	100,00	\$ 120.126,00	\$ 12.012.600,00
40	310		5.067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	3.186,65	\$ 10.456,00	\$ 33.319.612,40
41	311		-	Piedra pegada concreto de 3000 psi, e= 0,15m	m2	83,16	\$ 152.922,00	\$ 12.716.993,52
42	312		5.138	Excavacion manual en conglomerado	m3	44,04	\$ 131.383,00	\$ 5.786.107,32
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	102,48	\$ 65.952,00	\$ 6.758.760,96
45	315		1.990	Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1*1 cm con sikaflex-1CSL o similar	ml	462,64	\$ 32.303,00	\$ 14.944.659,92

Subtotal

\$ 162.757.742,32

SUBTOTAL OBRAS \$ 162.757.742,00

400 PLACA HUELLAS - VEREDA VIGIA - SECTOR SANTA MARTA

46	401		5.524	Replanteo y localización para vías	m2	150,00	\$ 15.734,00	\$ 2.360.100,00
47	402		5.005	Conformacion de la banca y/o Terraplen (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactacion)	km	0,03	\$ 8.619.210,00	\$ 258.576,30
48	403		5.890	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2" compactada y transportada	m3	30,00	\$ 174.942,00	\$ 5.248.260,00
49	404		932	Relleno con material crudo de río T.m 4", compactado y transportado	m3	21,00	\$ 166.230,00	\$ 3.490.830,00
50	405		5.341	Losa de pavimento en Concreto resistencia 210 kg/cm²-3000 psi e=0.15 m	m2	50,04	\$ 199.742,00	\$ 9.995.089,68
51	406		5.060	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm² - 2000 psi	m3	3,02	\$ 1.009.871,00	\$ 3.049.810,42
52	407		4.441	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 psi (Viga Riostra)	m3	3,10	\$ 1.448.694,00	\$ 4.490.951,40
53	408		512	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi	m3	4,95	\$ 1.192.100,00	\$ 5.900.895,00
54	409		-	Sardinell en Concreto 3000 Psi 0.55 m x 0.2 m x 0.15 m	ml	60,00	\$ 120.466,00	\$ 7.227.960,00
55	410		5.067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	1.811,97	\$ 10.456,00	\$ 18.945.958,32
56	411		-	Piedra pegada concreto de 3000 psi, e= 0,15m	m2	50,04	\$ 153.358,00	\$ 7.674.034,32
57	412		5.138	Excavacion manual en conglomerado	m3	27,08	\$ 131.383,00	\$ 3.557.851,64
58	413		5.559	Movilizacion y desmovilizacion de equipo pesado	km	134,46	\$ 57.955,00	\$ 7.792.629,30
59	414		5.794	Excavacion mecanica con retiro y disposicion final	m3	44,10	\$ 68.101,00	\$ 3.003.254,10
60	415		1.990	Sello de juntas, dilataciones, fisuras horizontales prom. 1*1 cm con sikaflex-1CSL o similar	ml	268,00	\$ 32.303,00	\$ 8.657.204,00

Subtotal

\$ 91.653.404,48

SUBTOTAL OBRAS \$ 91.653.404,00

VALOR TOTAL	\$ 497.121.354,00
IMPLEMENTACION PMA	\$ 7.876.265,00
PRESUPUESTO PMT	\$ 4.954.050,00
VALOR TOTAL	\$ 509.951.669,00
COSTO TOTAL DE LA OBRA AJUSTADO AL PESO	\$ 509.951.669,00

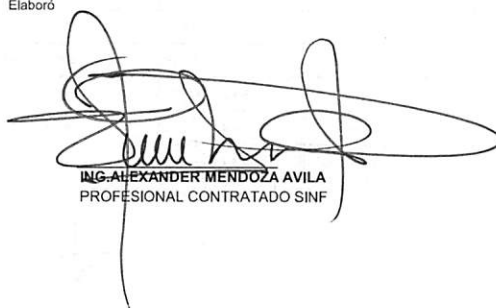
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

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 CONTRATADO SIN F


ARQ. JUAN PABLO GARZON MORALES
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA