

FORMULARIO B-1

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto: EJECUCION DEL TRAMO CARRETERO DOBLE VIA YACUIBA - CAMPO PAJOSO, FASE I

Moneda: Dólares Americanos

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario Literal	Costo Total
1. MOVIMIENTO DE TIERRAS						
1	DESBROCE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA	HAS	10.00	1,340.12	Un mil trecientos cuarenta 12/100 Dólares Americanos	13,401.20
2	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA D<=300 M	M3	197,700.00	2.90	Dos 90/100 Dólares Americanos	573,330.00
3	EXCAVACION EN FANGO D<=300 M	M3	300.00	5.09	Cinco 09/100 Dólares Americanos	1,527.00
4	TERRAPLEN CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	169,310.00	4.53	Cuatro 53/100 Dólares Americanos	766,974.30
5	TERRAPLEN CON MATERIAL DE CORTE	M3	28,390.00	3.83	Tres 83/100 Dólares Americanos	108,733.70
6	RELLENO EN AREAS DE DEPOSITO	M3	500.00	1.60	Uno 60/100 Dólares Americanos	800.00
7	SOBREACARREO PARA D>300 M	M3K	1,185,150.00	0.39	39/100 Dólares Americanos	462,208.50
8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ACOPIOS	M3K	62,230.00	0.40	40/100 Dólares Americanos	24,892.00
SUBTOTAL 1. MOVIMIENTO DE TIERRAS						1,951,866.70
2. PAVIMENTACION						
9	SUB-BASE DE MATERIAL GRANULAR	M3	16,469.00	14.25	Catorce 25/100 Dólares Americanos	234,683.25
10	BASE DE MATERIAL GRANULAR	M3	12,475.00	21.63	Veintiuno 63/100 Dólares Americanos	269,834.25
11	IMPRIMACION - EJECUCION - PAVIMENTO NUJEVO/EXISTENTE	M2	60,978.00	0.21	21/100 Dólares Americanos	12,805.38
12	RIEGO DE LIGA - EJECUCION - PAVIMENTO NUEVO/EXISTENTE	M2	14,735.00	0.21	21/100 Dólares Americanos	3,094.35
13	CARPETA ASFALTICA ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS	M3	6,394.00	95.91	Noventa y cinco 91/100 Dólares Americanos	613,248.54
14	SUMINISTRO DE ASF. DILUIDO/EMULSION P/IMPRIMACION	L	69,980.00	1.77	Uno 77/100 Dólares Americanos	123,864.60
15	SUMINISTRO DE ASF. DILUIDO/EMULSION P/RIEGO DE LIGA	L	8,750.00	1.84	Uno 84/100 Dólares Americanos	16,100.00
16	SUMINISTRO DE CEMENTO ASFALTICO MOD. CON POLIMEROS	TON	904.00	1,362.79	Un mil trecientos sesenta y dos 79/100 Dólares Americanos	1,231,962.16
17	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3K	1,009,110.00	0.55	55/100 Dólares Americanos	555,010.50
18	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO	M3K	40,330.00	0.56	56/100 Dólares Americanos	22,584.80
19	CAMBIO DE MATERIAL	M3	1,090.00	3.10	Tres 10/100 Dólares Americanos	3,379.00
20	PAVIMENTO RIGIDO	M3	100.00	359.58	Trecientos cincuenta y nueve 58/100 Dólares Americanos	35,958.00
21	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE TSD C/MATERIAL BITUMINOSO (BERMAS)	M2	31,112.00	1.34	Uno 34/100 Dólares Americanos	41,690.08
22	SUMINISTRO DE ASF. DILUIDO P/TRAT. SUPEERFICIAL	L	31,112.00	1.96	Uno 96/100 Dólares Americanos	60,979.52
23	SOBRE CARPETA ASFALTICA ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS	M3	629.00	95.91	Noventa y cinco 91/100 Dólares Americanos	60,327.39
24	BACHEO PROFUNDO (INCLUYE CAPA GRANULAR)	M2	407.00	63.01	Sesenta y tres 01/100 Dólares Americanos	25,645.07
25	REFUERZO CON GEOMALLA PAVIMENTO NUEVO/EXISTENTE	M2	3,810.00	3.62	Tres 62/100 Dólares Americanos	13,792.20
SUBTOTAL 2. PAVIMENTACION						3,324,959.09
3. OBRAS DE DRENAJE						
3.1. DEMOLICION Y RETIRO DE OBRAS EXISTENTES						
26	DEMOLICION DE CABEZALES	M3	100.00	24.25	Veinticuatro 25/100 Dólares Americanos	2,425.00
SUBTOTAL 3.1. DEMOLICION Y RETIRO DE OBRAS EXISTENTES						2,425.00
3.2. DRENAJE TRANSVERSAL						
27	EXCAVACION NO CLASIF. PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR	M3	950.00	5.09	Cinco 09/100 Dólares Americanos	4,835.50
28	RELLENO PARA CIMENTACIONES DE OBRAS DE DRENAJE MENOR	M3	400.00	10.65	Diez 65/100 Dólares Americanos	4,260.00
29	RELLENO FLUIDO PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR	M3	300.00	39.37	Treinta y nueve 37/100 Dólares Americanos	11,811.00

FORMULARIO B-1

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto: EJECUCION DEL TRAMO CARRETERO DOBLE VIA YACUIBA - CAMPO PAJOSO, FASE I

Moneda: Dólares Americanos

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario Literal	Costo Total
30	ALCANTARILLA SIMPLE DE TUBO DE HORMIGON ARMADO D=1.00 M	ML	50.00	329.80	Trecientos veintinueve 80/100 Dólares Americanos	16,490.00
31	ALCANTARILLA SIMPLE DE TUBO DE HORMIGON ARMADO D=1.50 M	ML	200.00	359.08	Trecientos cincuenta y nueve 08/100 Dólares Americanos	71,816.00
32	GAVIONES TIPO COLCHON E=0.23 M	M3	600.00	138.37	Ciento treinta y ocho 37/100 Dólares Americanos	83,022.00
33	GAVION TIPO CAJON	M3	600.00	111.84	Ciento once 84/100 Dólares Americanos	67,104.00
34	HORMIGON SIMPLE TIPO "A" PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR	M3	550.00	310.43	Trecientos diez 43/100 Dólares Americanos	170,736.50
35	HORMIGON SIMPLE TIPO "E" PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR	M3	50.00	204.76	Doscientos cuatro 76/100 Dólares Americanos	10,238.00
36	ARMADURA DE REFUERZO PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR	KG	60,850.00	2.53	Dos 53/100 Dólares Americanos	153,950.50
37	CAJON INTERMEDIO DE EMPALME ALCANTARILLA (HORMIGON ARMADO)	ML	50.00	508.97	Quinientos ocho 97/100 Dólares Americanos	25,448.50
38	RELLENO PARA ZANJAS PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR	M3	100.00	15.00	Quince 00/100 Dólares Americanos	1,500.00
39	RECONFORMACION DE CANALES (ENCAUCES)	M3	1,200.00	5.70	Cinco 70/100 Dólares Americanos	6,840.00
SUBTOTAL 3.2. DRENAJE TRANSVERSAL						628,052.00
3.3. DRENAJE LONGITUDINAL						
40	CUNETA EN CORTE INCL. EXCAVACION Y REVESTIMIENTO TIPO 2	ML	400.00	62.58	Sesenta y dos 58/100 Dólares Americanos	25,032.00
41	CUNETA EN CORTE INCL. EXCAVACION Y REVESTIMIENTO TIPO 3	ML	550.00	70.85	Setenta 85/100 Dólares Americanos	38,967.50
42	CUNETA EN CORTE INCL. EXCAVACION Y REVESTIMIENTO TIPO 4	ML	11,150.00	67.72	Sesenta y siete 72/100 Dólares Americanos	755,078.00
43	BORDILLO DE PROTECCION DE TERRAPLEN (Hº TIPO B)	ML	850.00	18.48	Dieciocho 48/100 Dólares Americanos	15,708.00
44	BAJANTE BORDILLO TIPO RAPIDA	ML	100.00	45.01	Cuarenta y cinco 01/100 Dólares Americanos	4,501.00
SUBTOTAL 3.3. DRENAJE LONGITUDINAL						839,286.50
3.2. DRENAJE TRANSVERSAL						
45	DRENAJE PASATUBOS	ML	1,000.00	325.82	Trecientos veinticinco 82/100 Dólares Americanos	325,820.00
SUBTOTAL 3.2. DRENAJE TRANSVERSAL						325,820.00
3.4. DRENAJE URBANO						
46	EXCAVACION NO CLASIF. PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR	M3	3,450.00	5.09	Cinco 09/100 Dólares Americanos	17,560.50
47	RELLENO PARA CIMENTACIONES DE OBRAS DE DRENAJE MENOR	M3	2,750.00	10.65	Diez 65/100 Dólares Americanos	29,287.50
48	RELLENO FLUIDO PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR	M3	1,300.00	37.32	Treinta y siete 32/100 Dólares Americanos	48,516.00
49	SUMIDERO DE CALZADA	PZA	50.00	99.82	Noventa y nueve 82/100 Dólares Americanos	4,991.00
50	ALCANTARILLA SIMPLE DE TUBO DE HORMIGON ARMADO D=1.00 M	ML	500.00	329.80	Trecientos veintinueve 80/100 Dólares Americanos	164,900.00
51	CANAL TRAPECIAL BASE 0.60 M. PENDIENTE 2:1	ML	450.00	50.69	Cincuenta 69/100 Dólares Americanos	22,810.50
52	CAMARA DE INSPECCION 2X1.8	PZA	50.00	615.07	Seiscientos quince 07/100 Dólares Americanos	30,753.50
SUBTOTAL 3.4. DRENAJE URBANO						318,819.00
SUBTOTAL 3. OBRAS DE DRENAJE						2,114,402.50
4. VIADUCTOS						
4.1. INFRAESTRUCTURA						
53	DEMOLICION Y REMOCION DE OBRAS DE ARTE MAYOR	M3	770.00	31.32	Treinta y uno 32/100 Dólares Americanos	24,116.40
54	EXCAVACION NO CLASIF. PARA ESTRUCTURAS SIJN AGOTAMIENTO	M3	1,260.00	5.09	Cinco 09/100 Dólares Americanos	6,413.40
55	EXCAVACION NO CLASIF. PARA ESTRUCC. CON AGOTAMIENTO	M3	110.00	30.16	Treinta 16/100 Dólares Americanos	3,317.60

FORMULARIO B-1

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto: EJECUCION DEL TRAMO CARRETERO DOBLE VIA YACUIBA - CAMPO PAJOSO, FASE I

Moneda: Dólares Americanos

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario Literal	Costo Total
56	HORMIGON SIMPLE TIPO "A" FC 28 MPA	M3	1,490.00	324.73	Trecientos veinticuatro 73/100 Dólares Americanos	483,847.70
57	HORMIGON TIPO "E"FC 11 MPA	M3	10.00	204.76	Doscientos cuatro 76/100 Dólares Americanos	2,047.60
58	ACERO ESTRUCTURAL FY 420 MPA	KG	134,740.00	2.53	Dos 53/100 Dólares Americanos	340,892.20
59	NEOPRENO COMPUESTO	DM3	240.00	60.53	Sesenta 53/100 Dólares Americanos	14,527.20
60	NEOPRENO SIMPLE	DM3	90.00	34.02	Treinta y cuatro 02/100 Dólares Americanos	3,061.80
61	RELLENO SELECCIONADO PARA ESTRUCTURAS	M3	1,600.00	25.29	Veinticinco 29/100 Dólares Americanos	40,464.00
62	PILOTES IN SITO DE H°A° DN=1.20 M	ML	1,480.00	1,057.93	Un mil cincuenta y siete 93/100 Dólares Americanos	1,565,736.40
SUBTOTAL 4.1. INFRAESTRUCTURA						2,484,424.30
4.2. SUPERESTRUCTURA						
63	HORMIGON CLASE "A" FC 28 MPA	M3	1,150.00	324.73	Trecientos veinticuatro 73/100 Dólares Americanos	373,439.50
64	ACERO ESTRUCTURAL FY 420 MPA	KG	111,620.00	2.53	Dos 53/100 Dólares Americanos	282,398.60
65	VIGA POSTENSADA TIPO ; L=30.60M	PZA	40.00	20,863.13	Veinte mil ochocientos sesenta y tres 13/100 Dólares Americanos	834,525.20
66	DRENAJE TUBOS PVC D=4"	ML	70.00	19.23	Diecinueve 23/100 Dólares Americanos	1,346.10
67	BARANDADO	ML	270.00	191.26	Ciento noventa y uno 26/100 Dólares Americanos	51,640.20
68	JUNTA DE DILATACION	ML	280.00	148.46	Ciento cuarenta y ocho 46/100 Dólares Americanos	41,568.80
69	LANZAMIENTO PARA VIGA DE 30 M POR TRAMO	TRM	6.00	34,044.82	Treinta y cuatro mil cuarenta y cuatro 82/100 Dólares Americanos	204,268.92
70	VIGA POSTENSADA TIPO ; L=20.60M	PZA	24.00	14,387.49	Catorce mil trescientos ochenta y siete 49/100 Dólares Americanos	345,299.76
71	LANZAMIENTO PARA VIGA DE 20 M POR TRAMO	TRM	4.00	22,862.08	Veintidos mil ochocientos sesenta y dos 08/100 Dólares Americanos	91,448.32
SUBTOTAL 4.2. SUPERESTRUCTURA						2,225,935.40
4.3. ACCESOS						
72	EXCAVACION COMUN	M3	4,940.00	5.09	Cinco 09/100 Dólares Americanos	25,144.60
73	HORMIGON TIPO A FC=21 MPA	M3	1,940.00	260.58	Doscientos sesenta 58/100 Dólares Americanos	505,525.20
74	ACERO ESTRUCTURAL FY 420 MPA	KG	171,080.00	2.53	Dos 53/100 Dólares Americanos	432,832.40
75	MANTO GEOTEXTIL	M2	22,750.00	4.97	Cuatro 97/100 Dólares Americanos	113,067.50
76	RELLENO PARA ESTRUCTURAS DE TIERRA ARMADA	M3	52,000.00	2.49	Dos 49/100 Dólares Americanos	129,480.00
77	DRENAJE TUBOS PVC D=4"	ML	1,840.00	19.23	Diecinueve 23/100 Dólares Americanos	35,383.20
78	GEOMALLA ESTRUCTURAL UNIAxIAL 1400 MSE	M2	86,650.00	7.60	Siete 60/100 Dólares Americanos	658,540.00
79	GEOMALLA ESTRUCTURAL UNIAxIAL 1600 MSE	M2	57,770.00	10.34	Diez 34/100 Dólares Americanos	597,341.80
80	CAPA DRENANTE PARA MUROS DE CONTENCIÓN	M3	3,020.00	34.92	Treinta y cuatro 92/100 Dólares Americanos	105,458.40
SUBTOTAL 4.3. ACCESOS						2,602,773.10
SUBTOTAL 4. VIADUCTOS						7,313,132.80
5. OBRAS COMPLEMENTARIAS						
81	EXCAVACION COMUN	M3	163.33	5.09	Cinco 09/100 Dólares Americanos	831.35
82	RELLENO PARA ESTRUCTURAS DE TIERRA ARMADA	M3	130.00	10.65	Diez 65/100 Dólares Americanos	1,384.50

FORMULARIO B-1

PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto: EJECUCION DEL TRAMO CARRETERO DOBLE VIA YACUIBA - CAMPO PAJOSO, FASE I

Moneda: Dólares Americanos

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario Literal	Costo Total
83	HORMIGON CICLOPEO	M3	73.33	254.03	Doscientos cincuenta y cuatro 03/100 Dólares Americanos	18,628.02
84	GAVIONES TIPO COLCHON E=0.23 M	M3	56.67	138.37	Ciento treinta y ocho 37/100 Dólares Americanos	7,841.43
85	GAVION TIPO CAJON	M3	1,156.67	111.84	Ciento once 84/100 Dólares Americanos	129,361.97
86	MANTO GEOTEXTIL	M2	1,376.67	4.97	Cuatro 97/100 Dólares Americanos	6,842.05
87	CORDON CUNETA	ML	166.67	28.57	Veintiocho 57/100 Dólares Americanos	4,761.76
SUBTOTAL 5. OBRAS COMPLEMENTARIAS						169,651.08
6. SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL						
88	DEFENSAS LATERALES METALICAS, INCLUYE TERMINALES	ML	3,528.00	105.78	Ciento cinco 78/100 Dólares Americanos	373,191.84
89	BANDAS TRANSVERSALES VIBRATORIAS	\$US	175.00	11.69	Once 69/100 Dólares Americanos	2,045.75
90	PINTADO DE LA SUPERFICIE DE RODADURA 0.15 M DE ANCHO	ML	38,248.00	2.10	Dos 10/100 Dólares Americanos	80,320.80
91	SEÑALIZACION HORIZONTAL CON SIMBOLOS Y LETRAS	M2	1,379.00	17.06	Diecisiete 06/100 Dólares Americanos	23,525.74
92	PINTADO DE CORDONES SEPARADORES (380MC)	M2	1,481.00	17.06	Diecisiete 06/100 Dólares Americanos	25,265.86
93	SEÑAL PREVENTIVA CUADRANGULAR (1.00 X 1.00 M)	UND	7.00	719.25	Setecientos diecinueve 25/100 Dólares Americanos	5,034.75
94	SEÑAL REGLAMENTARIA TRIANGULAR "CEDA" 1.00 M DE LADO	UND	14.00	678.43	Seiscientos setenta y ocho 43/100 Dólares Americanos	9,498.02
95	SEÑAL REGLAMENTARIA (1.00X1.45 M)	UND	14.00	807.71	Ochocientos siete 71/100 Dólares Americanos	11,307.94
96	SEÑAL INFORMATIVA TIPO MAPA	M2	102.00	644.59	Seiscientos cuarenta y cuatro 59/100 Dólares Americanos	65,748.18
97	POSTE DE SEÑAL INFORMATIVA	UND	56.00	542.35	Quinientos cuarenta y dos 35/100 Dólares Americanos	30,371.60
98	PORTICO	UND	4.00	4,681.40	Cuatro mil seiscientos ochenta y uno 40/100 Dólares Americanos	18,725.60
99	BARRERA DE SEGURIDAD DE H° TIPO 2F2	ML	3,465.00	192.46	Ciento noventa y dos 46/100 Dólares Americanos	666,873.90
100	HITO DE ARISTA (DC-2A Y DC-2B)	UND	60.00	68.88	Sesenta y ocho 88/100 Dólares Americanos	4,132.80
101	HITO DE VERTIDE (CD-3)	UND	4.00	280.61	Doscientos ochenta 61/100 Dólares Americanos	1,122.44
102	HITO DELINEADOR (DC-4)	UND	14.00	61.49	Sesenta y uno 49/100 Dólares Americanos	860.86
103	SEÑAL TIPO BANDERA	UND	4.00	140.92	Ciento cuarenta 92/100 Dólares Americanos	563.68
104	DELINEADORES VERTICAL DC-7A	UND	32.00	35.94	Treinta y cinco 94/100 Dólares Americanos	1,150.08
105	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	UND	2,905.00	11.75	Once 75/100 Dólares Americanos	34,133.75
106	REMOCION DE SEÑALIZACION VERTICAL	H-H	25.00	19.52	Diecinueve 52/100 Dólares Americanos	488.00
SUBTOTAL 6. SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL						1,354,361.59
7. PASARELAS						
107	EXCAVACION NO CLASIF. PARA ESTRUCT SIN AGOTAMIENTO	M3	380.00	5.09	Cinco 09/100 Dólares Americanos	1,934.20
108	RELLENO SELECCIONADO PARA ESTRUCTURAS	M3	220.00	50.59	Cincuenta 59/100 Dólares Americanos	11,129.80
109	HORMIGON CLASE "A" FC 21 MPA	M3	190.00	319.70	Trecientos diecinueve 70/100 Dólares Americanos	60,743.00
110	ACERO ESTRUCTURAL FY 420 MPA	KG	11,370.00	2.53	Dos 53/100 Dólares Americanos	28,766.10
111	HORMIGON POBRE TIPO E FC 11 MPA	M3	10.00	204.76	Doscientos cuatro 76/100 Dólares Americanos	2,047.60

FORMULARIO B-1
PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto: EJECUCION DEL TRAMO CARRETERO DOBLE VIA YACUIBA - CAMPO PAJOSO, FASE I

Moneda: Dólares Americanos

[illegible]

FORMULARIO B-1
PRESUPUESTO GENERAL

Proyecto: EJECUCION DEL TRAMO CARRETERO DOBLE VIA YACUIBA - CAMPO PAJOSO, FASE I

Moneda: Dólares Americanos

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario Literal	Costo Total
137	REPOSICION DE SERVICIOS	GLB	1.00	13,607.88	Trece mil seiscientos siete 88/100 Dólares Americanos	13,607.88
SUBTOTAL 10. REPOSCION DE SERVICIOS						13,607.88
COSTO TOTAL DEL PROYECTO						17,576,796.81