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

NOVIMENTO DE TIERRAS									
DESBROCE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA	Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario Literal	Costo Total		
Second Color   Destrict Notice   Primitical   Primitica	1. MC	VIMIENTO DE TIERRAS							
BECAVACION EN FANGO D=<000 M	1	DESBROCE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA	HAS	10.00	1,340.12		13,401.20		
1.25	2	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA D<=300 M	М3	197,700.00	2.90	Dos 90/100 Dólares Americanos	573,330.00		
TERRAPLEN COM MATERIAL DE PRESTAMO	3	EXCAVACION EN FANGO D=<300 M	МЗ	300.00	5.09		1,527.00		
18	4	TERRAPLEN CON MATERIAL DE PRESTAMO	МЗ	169,310.00	4.53		766,974.30		
SOBREACARREO PARA D>300 M	5	TERRAPLEN CON MATERIAL DE CORTE	М3	28,390.00	3.83		108,733.70		
TRANSPORTE DE MATERIAL DE ACOPIOS	6	RELLENO EN AREAS DE DEPOSITO	М3	500.00	1.60	Uno 60/100 Dólares Americanos	800.00		
Review   R	7	SOBREACARREO PARA D>300 M	мзк	1,185,150.00	0.39	39/100 Dólares Americanos	462,208.50		
2. PAVIMENTACION   14.25   Catoros 25/100 Dolares   234,68	8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ACOPIOS	мзк				24,892.00		
2. PAVIMENTACION				,			1,951,866.70		
9   SUB-BASE DE MATERIAL GRANULAR	2 PA	VIMENTACION					1,001,000.10		
9   SUB-BASE DE MATERIAL GRANULAR   M3   16,499.00   14.25   Americanos   224,88	2. FA	VIMILIATACION	1			Catoroa 35/100 Dólares			
10   SASE DE MAITERIAL GRANULAR   M3   12,475.00   21.68   Americanos   299,83     11   MPRIMACIÓN - EJECUCIÓN - PAVIMENTO NUJEVO/EXISTENTE   M2   60,978.00   0.21   21/100 Dólares Americanos   12,80     12   RIEGO DE LIGA - EJECUCIÓN - PAVIMENTO NUEVO/EXISTENTE   M2   14,735.00   0.21   21/100 Dólares Americanos   3,09     13   CARPETA ASFALTICA ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS   M3   6,394.00   95.91   Marricanos   Moventa y cinco 91/100 Dólares Americanos   16,10     14   SUMINISTRO DE ASF. DILUIDO/EMULSION P/IMPRIMACION   L   69,980.00   1.77   Uno 77/100 Dólares Americanos   123,86     15   SUMINISTRO DE ASF. DILUIDO/EMULSION P/IRIEGO DE LIGA   L   8,750.00   1.84   Uno 84/100 Dólares Americanos   16,10     16   SUMINISTRO DE CEMENTO ASFALTICO   MOD. CON POLIMEROS   TON   904.00   1,362.70   Millimistro DE CEMENTO ASFALTICO   MOD. CON POLIMEROS   TON   904.00   1,362.70   Millimistro DE CEMENTO ASFALTICO   MSK   40,333.00   0.56   66/100 Dólares Americanos   123,166     17   TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO   MSK   40,333.00   0.56   66/100 Dólares Americanos   22,58     19   CAMBIO DE MATERIAL   M3   1,009,110.00   35.95   56/100 Dólares Americanos   22,58     19   CAMBIO DE MATERIAL   M3   1,009,00   3.10   Americanos   3,37   Americanos	9	SUB-BASE DE MATERIAL GRANULAR	М3	16,469.00	14.25	Americanos	234,683.25		
12   RIEGO DE LICA - EJECUCION - PAVIMENTO NUEVO/EXISTENTE   M2	10					Americanos	269,834.25		
13   CARPETA ASFALTICA ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS   M3   6.394.00   95.91   Noventa y cinco 91/100 Dólares   613.24	11	IMPRIMACION - EJECUCION - PAVIMENTO NUJEVO/EXISTENTE	M2	60,978.00	0.21	21/100 Dólares Americanos	12,805.38		
13	12	RIEGO DE LIGA - EJECUCION - PAVIMENTO NUEVO/EXISTENTE	M2	14,735.00	0.21	21/100 Dólares Americanos	3,094.35		
15   SUMINISTRO DE ASF. DILUIDO/EMULSION P/RIEGO DE LIGA   L. 8,750.00   1.84   Uno 84/100 Dólares Americanos   16,10	13	CARPETA ASFALTICA ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS	М3	6,394.00	95.91		613,248.54		
16   SUMINISTRO DE CEMENTO ASFALTICO MOD. CON POLIMEROS   TON   904.00   1,362.79   Un mil trecientos sesenta y dos 79/100 Dólares Americanos   1,231,96     17   TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR   M3K   1,009,110.00   0.55   55/100 Dólares Americanos   555,01     18   TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO   M3K   40,330.00   0.56   56/100 Dólares Americanos   22,58     19   CAMBIO DE MATERIAL   M3   1,090.00   3.10   Tres 10/100 Dólares Americanos   22,58     19   CAMBIO DE MATERIAL   M3   1,000.00   359.58   Trecientos cincuenta y nueve 58/100 Dólares Americanos   3,37     20   PAVIMENTO RIGIDO   M3   100.00   359.58   Trecientos cincuenta y nueve 58/100 Dólares Americanos   41,69     18   TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE TSD C/MATERIAL   M2   31,112.00   1.34   Uno 34/100 Dólares Americanos   41,69     21   SUMINISTRO DE ASF. DILUIDO P/TRAT. SUPEERFICIAL   L   31,112.00   1.36   Uno 96/100 Dólares Americanos   60,97     23   SOBRE CARPETA ASFALTICA ASFALTO MODIFICADO   M3   629.00   95.91   Noventa y cinco 91/100 Dólares Americanos   60,32     24   BACHEO PROFUNDO (INCLUIYE CAPA GRANULAR)   M2   407.00   63.01   Moventa y cinco 91/100 Dólares Americanos   25,64     25   REFUERZO CON GEOMALLA PAVIMENTO NUEOV/EXISTENTE   M2   3,810.00   3.62   Americanos   13,79     3. OBRAS DE DRENAJE   SUBTOTAL 2. PAVIMENTACION   3,324,95     3.1. DEMOLICION Y RETIRO DE OBRAS EXISTENTES   2,42     3.2. DRENAJE TRANSVERSAL   24.25   SUBTOTAL 3.1. DEMOLICION Y RETIRO DE OBRAS EXISTENTES   2,42     28   ZECAVACION NO CLASIF. PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR   M3   950.00   5.09   Cinco 09/100 Dólares Americanos   4,26     29   RELLENO PARA CIMENTACIONES DE OBRAS DE DRENAJE   M3   400.00   10.65   Treita y pueve 37/100 Dólares Americanos   4,26   Treita y pueve 37/100 Dólares   4,26   Treita y pueve 37/100 Dólares   4,26   Treita y pueve 37/100	14	SUMINISTRO DE ASF. DILUIDO/EMULSION P/IMPRIMACION	L	69,980.00	1.77	Uno 77/100 Dólares Americanos	123,864.60		
1,352,79   79/100 Dólares Americanos   1,351,96	15	SUMINISTRO DE ASF. DILUIDO/EMULSION P/RIEGO DE LIGA	L	8,750.00	1.84	Uno 84/100 Dólares Americanos	16,100.00		
18	16	SUMINISTRO DE CEMENTO ASFALTICO MOD. CON POLIMEROS	TON	904.00	1,362.79		1,231,962.16		
19   CAMBIO DE MATERIAL   M3   1,090.00   3.10   Tres 10/100 Dólares Americanos   3.37	17	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	МЗК	1,009,110.00	0.55	55/100 Dólares Americanos	555,010.50		
19	18	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO	МЗК	40,330.00	0.56	56/100 Dólares Americanos	22,584.80		
20   PAVIMENTO RIGIDO   M3   100.00   339.58   58/100 Dólares Americanos   33,95	19	CAMBIO DE MATERIAL	М3	1,090.00	3.10		3,379.00		
21   BITUMINOSO (BERMAS)   M2   31,112.00   1.34   Uno 34/100 Dolares Americanos   41,69	20	PAVIMENTO RIGIDO	М3	100.00	359.58		35,958.00		
23   SOBRE CARPETA ASFALTICA ASFALTO MODIFICADO   M3   629.00   95.91   Noventa y cinco 91/100 Dólares   60.32	21		M2	31,112.00	1.34	Uno 34/100 Dólares Americanos	41,690.08		
23   C/POLIMEROS   M3   629.00   95.91   Americanos   60,32     24   BACHEO PROFUNDO (INCLUIYE CAPA GRANULAR)   M2   407.00   63.01   Americanos   25,64     25   REFUERZO CON GEOMALLA PAVIMENTO NUEOV/EXISTENTE   M2   3,810.00   3.62   Tres 62/100 Dólares   Americanos   13,79     3.0 BRAS DE DRENAJE   SUBTOTAL 2. PAVIMENTACION   3,324,95     3.1. DEMOLICION Y RETIRO DE OBRAS EXISTENTES   M3   100.00   24.25   Veinticuatro 25/100 Dólares   Americanos   2,42     3.2. DRENAJE TRANSVERSAL   SUBTOTAL 3.1. DEMOLICION Y RETIRO DE OBRAS EXISTENTES   2,42     3.2. DRENAJE TRANSVERSAL   27   EXCAVACION NO CLASIF. PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR   M3   950.00   5.09   Cinco 09/100 Dólares   Americanos   4,83     28   RELLENO PARA CIMENTACIONES DE OBRAS DE DRENAJE   M3   400.00   10.65   Americanos   4,26   Am	22	SUMINISTRO DE ASF. DILUIDO P/TRAT. SUPEERFICIAL	L	31,112.00	1.96	Uno 96/100 Dólares Americanos	60,979.52		
24   BACHEO PROFUNDO (INCLUIYE CAPA GRANULAR)   M2   407.00   63.01   Americanos   25,64     25   REFUERZO CON GEOMALLA PAVIMENTO NUEOV/EXISTENTE   M2   3,810.00   3.62   Tres 62/100 Dólares   13,79     3.62   Americanos   13,79     5   SUBTOTAL 2. PAVIMENTACION   3,324,95     3.1   DEMOLICION Y RETIRO DE OBRAS EXISTENTES   2,42     5   DEMOLICION DE CABEZALES   M3   100.00   24.25   Veinticuatro 25/100 Dólares   2,42     6   DEMOLICION DE CABEZALES   M3   100.00   24.25   Veinticuatro 25/100 Dólares   2,42     7   SUBTOTAL 3.1. DEMOLICION Y RETIRO DE OBRAS EXISTENTES   2,42     8   SUBTOTAL 3.1. DEMOLICION Y RETIRO DE OBRAS EXISTENTES   2,42     7   EXCAVACION NO CLASIF. PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR   M3   950.00   5.09   Cinco 09/100 Dólares   4,83     8   RELLENO PARA CIMENTACIONES DE OBRAS DE DRENAJE   M3   400.00   10.65   Americanos   4,26     8   MENOR   Treinta y pueve 37/100 Dólares   4,26     9   Treinta y pueve 37/100 Dólares   4,26     10   Treinta y pueve 37/100 Dólares   4,26     10	23		М3	629.00	95.91	,	60,327.39		
SUBTOTAL 2. PAVIMENTACION   3,324,95	24	BACHEO PROFUNDO (INCLUIYE CAPA GRANULAR)	M2	407.00	63.01		25,645.07		
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         2,42           SUBTOTAL 3.1. DEMOLICION Y RETIRO DE OBRAS EXISTENTES         2,42           3.2. DRENAJE TRANSVERSAL         27         EXCAVACION NO CLASIF. PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR         M3         950.00         5.09         Cinco 09/100 Dólares Americanos         4,83           28         RELLENO PARA CIMENTACIONES DE OBRAS DE DRENAJE MENOR         M3         400.00         10.65         Diez 65/100 Dólares Americanos         4,26           Treinta y pueve 37/100 Dólares           Treinta y pueve 37/100 Dólares	25	REFUERZO CON GEOMALLA PAVIMENTO NUEOV/EXISTENTE	M2	3,810.00	3.62		13,792.20		
3.1. DEMOLICION Y RETIRO DE OBRAS EXISTENTES         26       DEMOLICION DE CABEZALES       M3       100.00       24.25       Veinticuatro 25/100 Dólares Americanos       2,42         SUBTOTAL 3.1. DEMOLICION Y RETIRO DE OBRAS EXISTENTES       2,42         3.2. DRENAJE TRANSVERSAL         27       EXCAVACION NO CLASIF. PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR       M3       950.00       5.09       Cinco 09/100 Dólares Americanos       4,83         28       RELLENO PARA CIMENTACIONES DE OBRAS DE DRENAJE MENOR       M3       400.00       10.65       Diez 65/100 Dólares Americanos       4,26         Treinta y pueve 37/100 Dólares         Treinta y pueve 37/100 Dólares			•			SUBTOTAL 2. PAVIMENTACION	3,324,959.09		
26         DEMOLICION DE CABEZALES         M3         100.00         24.25         Veinticuatro 25/100 Dólares Americanos         2,42           SUBTOTAL 3.1. DEMOLICION Y RETIRO DE OBRAS EXISTENTES         2,42           3.2. DRENAJE TRANSVERSAL         27         EXCAVACION NO CLASIF. PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR         M3         950.00         5.09         Cinco 09/100 Dólares Americanos         4,83           28         RELLENO PARA CIMENTACIONES DE OBRAS DE DRENAJE MENOR         M3         400.00         10.65         Diez 65/100 Dólares Americanos         4,26           MENOR         Treinta y pueve 37/100 Dólares         Treinta y pueve 37/100 Dólares         10.65         Treinta y pueve 37/100 Dólares         10.65	3. OB	3. OBRAS DE DRENAJE							
SUBTOTAL 3.1. DEMOLICION DE CABEZALES   MIS   100.00   24.25   Americanos   2.425	3.1. D	EMOLICION Y RETIRO DE OBRAS EXISTENTES							
SUBTOTAL 3.1. DEMOLICION Y RETIRO DE OBRAS EXISTENTES         2,42           3.2. DRENAJE TRANSVERSAL         27         EXCAVACION NO CLASIF. PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR         M3         950.00         5.09         Cinco 09/100 Dólares Americanos         4,83           28         RELLENO PARA CIMENTACIONES DE OBRAS DE DRENAJE MENOR         M3         400.00         10.65         Diez 65/100 Dólares Americanos         4,26           Treinta y pueve 37/100 Dólares	26	DEMOLICION DE CABEZALES	МЗ	100.00	24.25		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       4,83         28       RELLENO PARA CIMENTACIONES DE OBRAS DE DRENAJE MENOR       M3       400.00       10.65 Diez 65/100 Dólares Americanos       4,26         MENOR       Treinta y pueve 37/100 Dólares       Treinta y pueve 37/100 Dólares       10.65 Diez 65/100		l	s	UBTOTAL 3.1. DI	EMOLICION Y RI		2,425.00		
27 EXCAVACION NO CLASIF. PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR M3 950.00 5.09 Cinco 09/100 Dólares Americanos 4,83  28 RELLENO PARA CIMENTACIONES DE OBRAS DE DRENAJE M3 400.00 10.65 Diez 65/100 Dólares Americanos 4,26  Treita y pueve 37/100 Dólares Treita y pueve 37/100 Dólares Americanos 4,26	3.2. D	RENAJE TRANSVERSAL					_,		
27 EXCAVACION NO CLASIF. PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR M3 950.00 5.09 Americanos 4,83  28 RELLENO PARA CIMENTACIONES DE OBRAS DE DRENAJE M3 400.00 10.65 Diez 65/100 Dólares Americanos 4,26  Treita y pueve 37/100 Dólares						Cinco 09/100 Dólares			
MENOR	27	EXCAVACION NO CLASIF. PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR	М3	950.00	5.09		4,835.50		
20 PELLENO ELLIDO DADA ORDAS DE DENA E MENOD M2 200 00 20 27 Treinta y nueve 37/100 Dólares	28		М3	400.00	10.65	Americanos	4,260.00		
29 RELLENO FLUIDO PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR M3 300.00 39.37 Americanos 11,81	29	RELLENO FLUIDO PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR	М3	300.00	39.37		11,811.00		

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

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	МЗ	600.00	138.37	Ciento treinta y ocho 37/100 Dólares Americanos	83,022.00
33	GAVION TIPO CAJON	МЗ	600.00	111.84	Ciento once 84/100 Dólares Americanos	67,104.00
34	HORMIGON SIMPLE TIPO "A" PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR	М3	550.00	310.43	Trecientos diez 43/100 Dólares Americanos	170,736.50
35	HORMIGON SIMPLE TIPO "E" PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR	М3	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	МЗ	100.00	15.00	Quince 00/100 Dólares Americanos	1,500.00
39	RECONFORMACION DE CANALES (ENCAUCES)	МЗ	1,200.00	5.70	Cinco 70/100 Dólares Americanos	6,840.00
				SUBTOTAL	3.2. DRENAJE TRANSVERSAL	628,052.00
3.3. D	RENAJE 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 (H° 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. D	RENAJE 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. D	RENAJE URBANO					
46	EXCAVACION NO CLASIF. PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR	М3	3,450.00	5.09	Cinco 09/100 Dólares Americanos	17,560.50
47	RELLENO PARA CIMENTACIONES DE OBRAS DE DRENAJE MENOR	М3	2,750.00	10.65	Diez 65/100 Dólares Americanos	29,287.50
48	RELLENO FLUIDO PARA OBRAS DE DRENAJE MENOR	М3	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	Americanos	22,810.50
52	CAMARA DE INSPECCION 2X1.8	PZA	50.00	615.07	Seiscientos quince 07/100 Dólares Americanos	30,753.50
				SUB <sup>-</sup>	TOTAL 3.4. DRENAJE URBANO	318,819.00
				SUB	TOTAL 3. OBRAS DE DRENAJE	2,114,402.50
	ADUCTOS		·	·		
4.1. IN	IFRAESTRUCTURA					
53	DEMOLICION Y REMOCION DE OBRAS DE ARTE MAYOR	М3	770.00	31.32	Treinta y uno 32/100 Dólares Americanos	24,116.40
54	EXCAVACIOBN NO CLASIF. PARA ESTRUCTURAS SIJN AGOTAMIENTO	М3	1,260.00	5.09	Cinco 09/100 Dólares Americanos	6,413.40
55	EXCAVACION NO CLASIF. PARA ESTRUC. CON AGOTAMIENTO	М3	110.00	30.16	Treinta 16/100 Dólares Americanos	3,317.60

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

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario Literal	Costo Total
56	HORMIGON SIMPLE TIPO "A" FC 28 MPA	М3	1,490.00	324.73	Trecientos veinticuatro 73/100 Dólares Americanos	483,847.70
57	HORMIGON TIPO "E"FC 11 MPA	М3	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	МЗ	1,600.00	25.29	Veinticinco 29/100 Dólares Americanos	40,464.00
62	PILOTES IN SITO DE HºAº DN=1.20 M	ML	1,480.00	1,057.93	Un mil cincuenta y siete 93/100 Dólares Americanos	1,565,736.40
		•		SUBT	OTAL 4.1. INFRAESTRUCTURA	2,484,424.30
4.2. S	JPERESTRUCTURA	1	I		Transporter vaintiquetra 72/400	
63	HORMIGON CLASE "A" FC 28 MPA	М3	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 trecientos 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
40.4	207000			SUBTO	TAL 4.2. SUPERESTRUCTURA	2,225,935.40
72	EXCAVACION COMUN	МЗ	4,940.00	5.09	Cinco 09/100 Dólares	25,144.60
73	HORMIGON TIPO A FC=21 MPA	M3	1,940.00	260.58	Americanos Doscientos sesenta 58/100	505,525.20
74	ACERO ESTRUCTURAL FY 420 MPA	KG	171,080.00		Dólares Americanos  Dos 53/100 Dólares Americanos	432,832.40
75	MANTO GEOTEXTIL	M2	22,750.00	4.97	Cuatro 97/100 Dólares	113,067.50
76	RELLENO PARA ESTRUCTURAS DE TIERRA ARMADA	M3	52,000.00		Americanos  Dos 49/100 Dólares Americanos	129,480.00
77	DRENAJE TUBOS PVC D=4"	ML	1,840.00		Diecinueve 23/100 Dólares	35,383.20
78	GEOMALLA ESTRUCTURAL UNIAXIAL 1400 MSE	M2	86,650.00	7.60	Americanos Siete 60/100 Dólares	658,540.00
					Americanos Diez 34/100 Dólares	,
79	GEOMALLA ESTRUCTURAL UNIAXIAL 1600 MSE	M2	57,770.00	10.34	Americanos Treinta y cuatro 92/100 Dólares	597,341.80
80	CAPA DRENANTE PARA MUROS DE CONTENCIÓN	M3	3,020.00	34.92	Americanos	105,458.40
					SUBTOTAL 4.3. ACCESOS SUBTOTAL 4. VIADUCTOS	2,602,773.10
5. OB	RAS COMPLEMENTARIAS				JUDICIAL 4. VIADUCIUS	7,313,132.80
81	EXCAVACION COMUN	M3	163.33	5.09	Cinco 09/100 Dólares	831.35
82	RELLENO PARA ESTRUCTURAS DE TIERRA ARMADA	M3	130.00	10.65	Americanos Diez 65/100 Dólares	1,384.50
			ļ		Americanos	

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

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario Literal	Costo Total
83	HORMIGON CICLOPEO	М3	73.33	254.03	Doscientos cincuenta y cuatro 03/100 Dólares Americanos	18,628.02
84	GAVIONES TIPO COLCHON E=0.23 M	М3	56.67	138.37	Ciento treinta y ocho 37/100 Dólares Americanos	7,841.43
85	GAVION TIPO CAJON	МЗ	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. SE	ÑALIZACION 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	SENAL PREVENTIVA CUADRANGULAR (1.00 X 1.00 M)	UND	7.00	719.25	Setecientos diecinueve 25/100 Dólares Americanos	5,034.75
94	SENAL 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 Hº 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
			SU	BTOTAL 6. SEÑ	ALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	1,354,361.59
7. PA	SARELAS	1			lo: 00/400 P//	
107	EXCAVACION NO CLASIF. PARA ESTRUCT SIN AGOTAMIENTO	М3	380.00	5.09	Cinco 09/100 Dólares Americanos	1,934.20
108	RELLENO SELECCIONADO PARA ESTRUCTURAS	М3	220.00	50.59	Cincuenta 59/100 Dólares Americanos	11,129.80
109	HORMIGON CLASE "A" FC 21 MPA	М3	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	М3	10.00	204.76	Doscientos cuatro 76/100 Dólares Americanos	2,047.60

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

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario Literal	Costo Total
112	NEOPRENO SIMPLE	DM3	60.00	34.02	Treinta y cuatro 02/100 Dólares Americanos	2,041.20
113	VIGA POSTENSADA DE PASARELA TIPO, L=30.60M	PZA	4.00	16,297.89	Dieciseis mil doscientos noventa y siete 89/100 Dólares Americanos	65,191.56
114	LANZAMIENTO PARAVIGA DE PASARELA POR TRAMO	TRM	4.00	32,885.85	Treinta y dos mil ochocientos ochenta y cinco 85/100 Dólares Americanos	131,543.40
115	BARANDADO METALICO PARA PASARELA	ML	580.00	171.20	Ciento setenta y uno 20/100 Dólares Americanos	99,296.00
					SUBTOTAL 7. PASARELAS	402,692.86
8. ME	DIDAS AMBIENTALES				h	
116	MONITOREO DE FACTORES AMBIENTALES (GASES)	UND	14.00	97.30	Noventa y siete 30/100 Dólares Americanos	1,362.20
117	MONITOREO DE FACTORES AMBIENTALES (RUIDO)	UND	70.00	19.03	Diecinueve 03/100 Dólares Americanos	1,332.10
118	MONITOREO DE FACTORES AMBIENTALES (AGUA)	UND	45.00	78.82	Setenta y ocho 82/100 Dólares Americanos	3,546.90
119	REVEGETACION DE AREAS INTERVENIDAS	НА	142.00	200.92	Doscientos 92/100 Dólares Americanos	28,530.64
120	REFORESTACION	PLN	22,400.00	15.70	Quince 70/100 Dólares Americanos	351,680.00
121	CAPACITACION AMBIENTAL	TLL	35.00	1,361.36	Un mil trecientos sesenta y uno 36/100 Dólares Americanos	47,647.60
122	SEÑALIZACION AMBIENTAL	PZA	26.00	443.86	Cuatrocientos cuarenta y tres 86/100 Dólares Americanos	11,540.36
123	MONITOREO ARQUEOLOGICO Y HALLAZGOS FORTUITOS	MES	4.00	4,694.72	Cuatro mil seiscientos noventa y cuatro 72/100 Dólares Americanos	18,778.88
124	SEÑALIZACION PREVENTIVA ARQUEOLOGICA	PZA	1.00	442.26	Cuatrocientos cuarenta y dos 26/100 Dólares Americanos	442.26
125	PANEL INFORMATIVO	PZA	8.00	2,050.71	Dos mil cincuenta 71/100 Dólares Americanos	16,405.68
126	CARTILLAS INFORMATIVAS	UND	6,300.00	0.65	65/100 Dólares Americanos	4,095.00
127	CASETA DE PARADA	UND	4.00	2,852.84	Dos mil ochocientos cincuenta y dos 84/100 Dólares Americanos	11,411.36
128	SEÑALIZACION AMBIENTAL DEFINITIVA ADVERTENCIA ROMBO	PZA	18.00	318.32	Trecientos dieciocho 32/100 Dólares Americanos	5,729.76
129	TRIPTICOS INFORMATIVOS	UND	1,575.00	0.15	15/100 Dólares Americanos	236.25
130	TALLERES EDUCATIVOS	TLL	3.00	1,357.49	Un mil trecientos cincuenta y siete 49/100 Dólares Americanos	4,072.47
				SUBTOT	AL 8. MEDIDAS AMBIENTALES	506,811.46
9. SE	RVICIOS DE CAMPO PARA EL INGENIERO				D:-t- 00/400 D#	
131	SERVICIO DE ALIMENTACION	H*D	16,200.00	7.08	Americanos	114,696.00
132	ALQUILER DE OFICINAS VIVIENDAS Y OTRAS INSTALACIONES	M2M	3,000.00	7.11	Siete 11/100 Dólares Americanos	21,330.00
133	MANTENIMIENTO, LUBRICANTES Y COMBUSTIBLE	V*M	120.00	913.84	Novecientos trece 84/100 Dólares Americanos	109,660.80
134	PROVISION DE CAMIONETA DOBLE TRACCION, CABINA DOBLE SUPERVISION	UND	3.00	43,545.22	Cuarenta y tres mil quinientos cuarenta y cinco 22/100 Dólares Americanos	130,635.66
135	PROVISION DE CAMIONETA DOBLE TRACCION, CABINA DOBLE FISCALIZACION	UND	1.00	43,545.22	Cuarenta y tres mil quinientos cuarenta y cinco 22/100 Dólares Americanos	43,545.22
136	LABORATORIO DE SUELOS, HOIRMIGONES Y ASFALTOS	GLB	1.00	5,443.15	Cinco mil cuatrocientos cuarenta y tres 15/100 Dólares Americanos	5,443.15
			SUBTOTAL	9. SERVICIOS DE	CAMPO PARA EL INGENIERO	425,310.83
10. R	EPOSCICION DE SERVICIOS					

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

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
	•		•		REPOSCICION DE SERVICIOS	13,607.88
COSTO TOTAL DEL PROYECTO						17,576,796.81