AGENCIA DE GESTION VIAL ALTO PARANA

ENTIDAD EJECUTORA: MUNICIPALIDAD DE NARANJAL

CONTRUCCION DE ALCANTARILLAS, CONSTRUCCION DE MUROS DE PIEDRA, MUROS DE CABECERAS, REPARACIONES DE ALCANTARILLAS Y TABIQUE DE PUENTE

1 TRAMO: CV-10-001 RUTA VII (KM 49) - PUERTO JUANITA -REMANSO TORO

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 15,00 **Progresiva: 5+910**
LONGITUD EMPEDRADA (km) 0,00
LONGITUD A CONFORMAR (km) 15,00

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL	PROGR.	COORDENADA
Levantamiento de Cabecera de Hormigón lado izquierdo	gl	1	2.500.000	2.500.000	5+910	21 J 693235 7177723
Construcción de Platea de Hormigón lado Derecho	Un	1	1.200.000	1.200.000		
Construcción de Alcantarilla de 0,80 m de 10 metros	In	1	15.000.000	15.000.000	10+800	21 J 691231 7174317
			TOTAL 1	18.700.000		

2 TRAMO: CV-10-003 CURUPATYTY - CARAYA

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 14,70
LONGITUD EMPEDRADA (km) 0,12
LONGITUD A CONFORMAR (km) 14,58

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGR.	COORDE.
Construcción de Muros de Cabecera ambos lados con Platea de A.T. de 0,60 m	Un	2	1.400.000	2.800.000	0+993	21 J 701047 7139781
Hacer aliviadero de Piedra Bruta Lado derecho y Construcción de Muros de Cabecera ambos lados con Platea de A.T. de 0,50 m	Un	2	1.600.000	3.200.000	4+950	21 J 697995 7137419
			TOTAL 1	6.000.000		

3 TRAMO: CV-10-006 Patricio Colman - Fulgencio R. Moreno

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 29,60
LONGITUD EMPEDRADA (km) 0,80
LONGITUD A CONFORMAR (km) 28,80

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGR.	COORDE.
Reparación de Alcantarilla y levantamiento de cabecera AL	gl	1	1.100.000	1.100.000	3+840	21 J 692541 7155949
			TOTAL 1	1.100.000		

4 TRAMO: CV-10-007 PRIMERA LINEA B - 4TA LINEA - LINEA ANDE

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 16,20
LONGITUD EMPEDRADA (km) 0,00
LONGITUD A CONFORMAR (km) 16,20

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGR.	COORDE.
Ampliación de Alcantarilla de 2 AT de 40 cm (2 metros lado Izquierdo) y Construcción de Muros Cabecera.	Un	2,00	1.500.000	3.000.000	3+860	21 J 723606 7154975
Construcción de Muro de Cabecera de 60 CM	Un	2,00	1.400.000	2.800.000	3+990	21 J 723521 7155068
Construcción de AT de 60 cm de 9 metros con M.C.	Un	1,00	13.000.000	13.000.000	5+450	21 J 722411 7156027
Ampliación 2 mts de AT de 60 cm, construcción de M. C lado Izquierdo y levantar lado derecho	Un	1,00	2.500.000	2.500.000	8+030	21 J 721805 7153702
Ampliar 2 metros A.T. de 0,80 m Lado Izquierdo y Construir muro cabecera ambos lados	Un	2,00	2.800.000	5.600.000	10+700	21 J 721287 7151107
Ampliar 1 m A.T. de 0,60 m y construir muro de Cabecera Lado Izquierdo	Un	1,00	1.950.000	1.950.000	10+900	21 J 721243 7150892

Ing. Alder A. Rios
Superintendente
AGV/AP

Construir Muro Cabecera lado Izq. y platea lado derecho y aliviadero de Piedra Bruta, A.T. de 1,00 m	Un	1,00	3.000.000	3.000.000	11+000	21 J 721237 7150867
Levantamiento de cabecera y Construcción de Platea Ambos lados	Un	1,00	1.500.000	1.500.000	11+100	21 J 721234 7150841
Construir Cabecera lado Derecho A.T. de 60cm	Un	1,00	1.400.000	1.400.000	13+300	21 J 721940 7149317
Ampliar 2 metros ambos lados 2 AT de 40 cm y Construir cabecera ambos lados	un	2,00	1.500.000	3.000.000	13+400	21 J 722094 7149270
Construcción de Alcantarilla de 0,80 m de 9,00 metros y aliviadero de piedra bruta Suelta lado derecho	un	1,00	15.000.000	15.000.000	14+400	21 J 723247 7148884
Ampliación de 1,00 m de Alcantarilla de 0,80 m lado derecho y Construcción de cabecera lado derecho con disipador de piedra bruta y levantamiento de 0,70 m de Cabecera Lado Izquierdo	Un	1,00	4.150.000	4.150.000	15+300	21 J 723927 7148667
			TOTAL 1	56.900.000		

5 **TRAMO: CV-10-009 BARRIO KA'AGUY PORA (2DA LINEA) - BARRIO FATIMA (RUTA VI)**

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 7,80
LONGITUD EMPEDRADA (km) 0,00
LONGITUD A CONFORMAR (km) 7,80

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGR.	COORDE.
Construcción de Alcantarilla con muros de cabecera (línea) de 0,80 m de longitud 9 metros	Un	1	14.000.000	14.000.000	0+050	21 J 679676 710823
Ampliación de 2,00 metros (1 m ambos lados) de A.T. *0,60 m y construcción de cabecera ambos lados*	Un	2	1.600.000	3.200.000	1+500	21 J 680657 7101989
Ampliación de ambos lados de A.T. de 0,60 m y construcción de Muros de Cabecera ambos lados y sellar	Un	2	1.600.000	3.200.000	1+800	21 J 680810 7102201
Construcción de Platea ambos lados de A.T. 0,80 m	Un	2	600.000	1.200.000	1+900	21 J 680900 7102315
Construcción de Platea Lado Izquierdo y disipador de Piedra Bruta de A.T. 1,00 m	Un	1	2.500.000	2.500.000	1+905	21 J 680903 710 2320
Ampliación de 3,00 metros de A.T. de 0,60 y construcción de Muros de Cabecera ambos lados	Un	1	3.600.000	3.600.000	2+100	21 J 681021 7102475
Construcción de Platea ambos lados de A.T. 0,80 m	Un	2	600.000	1.200.000	5+080	21 J 681937 7104795
Ampliar 1,00 metro Lado Izquierdo de A.T. 0,60 m, construcción de Platea Lado Izquierdo y sellar	Un	1	1.850.000	1.850.000	5+170	21 J 681988 7104862
Construcción de Platea ambos lados de A.T. 1,00 m y sellar	Un	2	600.000	1.200.000	5+260	21 J 682046 7104936
			TOTAL 1	31.950.000		

6 **TRAMO: CV-10-010 SANTA RITA - RUTA VI - PANAMBI**

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 8,00
LONGITUD EMPEDRADA (km) 0,00
LONGITUD A CONFORMAR (km) 8,00

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGR.	COORDE.
Construcción de Muro de Cabecera Lado Izquierdo con aliviadero de Piedra Bruta, ampliación Lado Izquierdo con Platea de A.T. 0,80 m	Un	2	1.600.000	3.200.000	8+000	21 J 682488 7142984
			TOTAL 1	3.200.000		

7 **TRAMO: CV-10-014 JERUSALEN I - LÍNEA PROGRESO - EMPALME JERUSALEN II**

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 5,10
LONGITUD EMPEDRADA (km) 0,55
LONGITUD A CONFORMAR (km) 4,56

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGR.	COORDE.
Ampliación de 3 metros y Construcción de Muros de Cabeceras ambos lados con Platea (60 cm)	gl	2	1.900.000	3.800.000	0+520	21 J 688779 7115944
Construcción de Platea ambos lados	Un	2	500.000	1.000.000	0+950	21 J 688484 7115646
Ampliación de 2 metros y Construcción de Muros de Cabeceras ambos lados	gl	2	1.750.000	3.500.000	2+140	21 J 687722 7115318
			TOTAL	8.300.000		

Ing. Alder A. Rios
Superintendente
AGV/AP

8 **TRAMO: CV-10-015 TAVAPY (CENTRO) - FULGENCIO R. MORENO**

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 15,40
LONGITUD EMPEDRADA (km) 0,00
LONGITUD A CONFORMAR (km) 15,40

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGR.	COORDE.
Construcción de Platea ambos lados y Reparación de Muro de cabecera lado derecho	Un	2	850.000	1.700.000	0+538	21 J 699536 7161762
Ampliación de 2 metros y construcción de Muros de Cabeceras ambos lados con Platea (40 cm)	Un	2	1.350.000	2.700.000	7+870	21 J 695843 7163819
			TOTAL	4.400.000		

9 **TRAMO: CV-10-018 COLONIA MBARETE - LINEA PROGRESO**

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 31,65
LONGITUD EMPEDRADA (km) 14,45
LONGITUD A CONFORMAR (km) 17,20

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGR.	COORDE.
Construcción de Alcantarilla de 0,80 m de 12 m	ln	1	15.000.000	15.000.000	3+840	21 J 706205 7126600
			TOTAL 1	15.000.000		

10 **TRAMO: CV-10-019 RUTA VI (MINGA GUAZÚ) - MCAL. ESTIGARRIBIA**

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 8,90
LONGITUD EMPEDRADA (km) 0,00
LONGITUD A CONFORMAR (km) 8,90

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGR.	COORDE.
Ampliar 2 metros y Construcción de Muros de cabecera ambos lados con Platea (80 cm)	gl	2	1.750.000	3.500.000	0+270	21 J 680190 7100295
Ampliación de 2,00 metros, Construcción de Muros de Cabeceras ambos lados y Disipador de Piedra Bruta (0,80)	gl	1	8.500.000	8.500.000	1+050	21 J 679640 7100827
Construcción de Platea ambos lados	gl	2	600.000	1.200.000	3+390	21 J 678622 7102755
Construcción de Platea ambos lados y sello interno de alcantarilla y Reparación de Cabecera ambos lados (2AT de 0,80)	gl	2	900.000	1.800.000	3+450	21 J 678621 7102815
Ampliar 2,00 metros y Construcción de Muros de cabecera ambos lados con Platea (0,60)	gl	2	3.600.000	7.200.000	8+100	21 J 679334 7106558
Ampliar 4,00 metros (2m cada lado) y Construcción de Muros de cabecera elevadas ambos lados con Platea (1,00)	gl	1	12.270.000	12.270.000	8+200	21 J 679337 7106627
			TOTAL	34.470.000		

11 **TRAMO: CV-10-021 RAÚL PEÑA - MINGA GUAZÚ - RUTA VI**

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 13,50
LONGITUD EMPEDRADA (km) 0,00
LONGITUD A CONFORMAR (km) 13,50

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGR.	COORDE.
Ampliar 4 metros Lado Izquierdo con Construcción de Cabecera lado izquierdo y platea lado derecho	gl	1	12.000.000	12.000.000	7+790	21 J 676051 7101287
			TOTAL	12.000.000		

12 **TRAMO: CV-10-022 RUTA VII - PAZ DEL CHACO - RÍO MONDAY**

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 13,50
LONGITUD EMPEDRADA (km) 0,00
LONGITUD A CONFORMAR (km) 13,50

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGR.	COORDE.
Ampliar 2 tubos lado Izquierdo y 2 tubos lado Derecho de A.T. de 0,60 metros y construcción de Muros de Cabecera ambos lados con Platea	gl	2	2.000.000	4.000.000	0+900	21 J 671017 7184882

Ing. Alder A. Rios
Superintendente
AGVIAP

Construcción de A.T. de 0,80 m de 9 mt con Muros de Cabecera ambos lados con Platea	gl	1	14.000.000	14.000.000	1+900	21 J 670832 7183900
Reparación de Muro de cabecera lado izquierdo y construcción de Platea lado izquierdo	gl	1	1.900.000	1.900.000	2+150	21 J 670792 7183683
Elevar Muros de Cabecera ambos lados de 2 A.T. 0,80 m y construir Plateas	gl	2	1.000.000	2.000.000	2+220	21 J 670776 7183598
Construcción de Muros de cabecera ambos lados y ampliar 1 tubo lado izquierdo (0,60 m)	gl	1	3.200.000	3.200.000	2+800	21 J 670660 7182979
Ampliar 3 tubos lado izquierdo y rellenar con piedra bruta en forma (1:2) y 1 tubo lado derecho y construcción de Muros de Cabecera Ambos lados con Platea (1,00 m)	gl	1	12.300.000	12.300.000	7+860	21 J 699760 7178075
Ampliar 2 A.T. de 0,60 lado Derecho y construcción de Muros de Cabecera L. D	gl	1	2.100.000	2.100.000	7+900	21 J 669761 7178080
Construcción de Disipador de piedra bruta suelta lado izquierdo y Platea	gl	1	1.000.000	1.000.000	8+130	21 J 669718 7177827
Ampliar 3 tubos lado izquierdo y 1 tubo lado derecho y construcción de Muros de cabecera ambos lados con Platea (0,60 m)	gl	2	1.850.000	3.700.000	10+600	21 J 6969284 7175366
Ampliar 2 tubos lado izquierdo y 1 tubo lado derecho y construcción de Muros de cabecera ambos lados con Platea (0,60)	gl	2	1.850.000	3.700.000	10+800	21 J 669250 7175172
Construcción de A.T. de 0,80 m de 10 m. con Muros de Cabecera ambos lados con Platea	gl	1	14.000.000	14.000.000	11+200	21 J 669140 7174581
Construcción de A.T. de 0,80 m de 10 m. con Muros de Cabecera ambos lados con Platea	gl	1	14.000.000	14.000.000	11+750	21 J 669137 7174554

TOTAL **75.900.000**

13 **TRAMO: CV-10-023 8 DE DICIEMBRE - PUERTO ITAIPYTE - LÍNEA ANDE**

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 17,95
LONGITUD EMPEDRADA (km) 6,64
LONGITUD A CONFORMAR (km) 11,31

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGR.	COORDE.
Reparacion y Ampliar Platea lado izquierdo y construcción de disipador de piedra bruta y enrocado para contención de talud izquierdo	gl	1	10.000.000	10.000.000	15+590	21 J 717903 7122589

TOTAL **10.000.000**

14 **TRAMO: CV-10-025 LOMA TERCERA LÍNEA - LÍNEA ANDE**

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 15,10
LONGITUD EMPEDRADA (km) 0,62
LONGITUD A CONFORMAR (km) 14,48

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGR.	COORDE.
Construcción de Platea ambos lados (AT de 0,80 cm)	gl	2	900.000	1.800.000	1+210	21 J 734354 7098150

TOTAL **1.800.000**

15 **TRAMO: CV-10-028 SANTA ANA - SAN ROQUE - SAN MIGUEL**

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 10,20
LONGITUD EMPEDRADA (km) 1,19
LONGITUD A CONFORMAR (km) 9,01

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGR.	COORDE.
Construcción de A.T. de 0,80 m con muros de cabecera ambos lados con platea	gl	1	14.000.000	14.000.000	9+620	21 J 667541 7165929

TOTAL **14.000.000**

16 **TRAMO: CV-10-031 RUTA VI (LÍNEA JAPONÉS) - DOLORES - BARRIO FÁTIMA**

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 8,50
LONGITUD EMPEDRADA (km) 0,00
LONGITUD A CONFORMAR (km) 8,50

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGR.	COORDE.
Ampliar 1 tubo lado izquierdo y 2 tubos lado derecho de A.T. de 0,60 m y Construcción de Muros de Cabeceras ambos lados con Platea	gl	2	1.800.000	3.600.000	5+340	21 J 698289 7166960

Ing. Aldet A. Rios
Superintendente
AGVIAP

Ampliar 1 metro ambos lados de A.T. de 1,00 m y Construcción de Muros de Cabeceras ambos lados con Platea	gl	2	2.750.000	5.500.000	5+390	21 J 698325 7166931
Ampliar 2 metros de A.T. de 0,60 m y Construcción de Muros de Cabeceras ambos lados con Platea	gl	2	1.750.000	3.500.000	5+500	21 J 698365 7166887
Ampliar 1 tubo ambos lados de A.T. de 0,80 m y Construcción de Muros de Cabeceras ambos lados con Platea	gl	2	2.500.000	5.000.000	5+540	21 J 698398 7166819
Ampliar 2 tubos lado derecho de A.T. de 0,80 m y Construcción de Muros de Cabeceras ambos lados con Platea	gl	2	2.500.000	5.000.000	5+790	21 J 6698530 7166599
			TOTAL	22.600.000		

17 **TRAMO: CV-10-032 RUTA VII - POTRERO JARDÍN SUR - LA VICTORIA**

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 8,20
LONGITUD EMPEDRADA (km) 0,00
LONGITUD A CONFORMAR (km) 8,20

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGR.	COORDE.
Construcción de muros de cabecera de A.T. de 0,60 m ambos lados con platea	gl	2	1.400.000	2.800.000	1+130	21 J 673095 7184320
Construcción de muros de cabecera lado izquierdo de A.T. de 1,00 m con platea	gl	1	1.600.000	1.600.000	1+350	21 J 673075 7184124
Construcción de muros de cabecera ambos lados con platea de A.T. de 0,60 m	gl	2	1.400.000	2.800.000	5+150	21 J 672736 7180312
			TOTAL	7.200.000		

18 **TRAMO: CV-10-033 RUTA VII - KO'E RORY**

LONGITUD DEL TRAMO (Km) 12,00
LONGITUD EMPEDRADA (km) 0,00
LONGITUD A CONFORMAR (km) 12,00

DESCRIPCIÓN DE OBRAS DE ARTE	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PROGR.	COORDE.
Ampliar 2 tubos lado derecho de A.T. de 1,00 m y construcción de Muro de Cabecera lado derecho con Platea	gl	1	3.800.000	3.800.000	4+920	21 J 665229 7181884
Construcción de Disipador de Piedra Bruta lado derecho con Platea y sellado de tubos de A.T. de 1,00 m	gl	1	1.600.000	1.600.000	8+900	21 J 664489 7178015
			TOTAL	5.400.000		

TOTAL	*328.920.000*

Son guaraníes: trescientos veintiocho millones novecientos veinte mil.-

Ing. Alder A. Rios
Superintendente
AGV/AP