

Lote 1  
Hito 1.1 Zona Rural 1 (Prog 0+000 al 10+220)

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Un.	Cantidad Total
OPCIÓN A - ETAPA 1: Pavimento flexible diseñado para una vida útil de 10 años.			
1	PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO		
1.1	Despeje y limpieza de la faja	km	10,22
1.2	Remoción de estructuras existentes	Gl	0,13
1.3	Traslado de Columnas de Línea Eléctrica	un	40,00
1.4	Traslado de Alambradas existentes	m	8.441,00
1.5	Reposición de Cañerías de agua	m	528,00
2	MOVIMIENTO DE SUELOS		
2.1	Excavación no clasificada	m3	7.991,87
2.2	Excavación de bolsones	m3	4.378,09
2.3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	2.600,00
2.4	Excavacion en roca	m3	1.598,37
2.5	Terraplén - (CBR 10%)	m3	67.130,64
2.6	Terraplén - ( CBR 15%)	m3	7.443,60
2.7	Terraplen para ensanche de plataforma (CBR 10%)	m3	2.818,73
2.8	Terraplen para ensanche de plataforma ( CBR 15%)	m3	24.178,60
2.9	Camada drenante. Desmonte en roca	m3	3.068,88
2.10	Pedraplen	m3	
3	PAVIMENTO		
3.1	Sub Base 1 (Suelo mejorado con Cal - CBR 25% - 20 cm)	m3	10.630,20
3.2	Sub Base 2 (Suelo agregado - 20 cm)	m3	45.259,11
3.3	Base de piedra triturada (e = 15 cm)	m3	22.327,60
3.4	Imprimación asfáltica	lts	178.620,80
3.5	Riego de liga	lts	91.368,00
3.6	Carpeta de concreto asfáltico (e = 4 cm)	m3	3.654,00
3.7	Base de concreto asfaltico (e = 4 cm)	m3	5.482,80
3.8	Geomembrana geogrilla C40/C17	m2	30.660,00
3.9	Pavimento tipo empedrado	m2	1.688,27
3.10	Remocion y reposicion de pavimento tipo empedrado existente	m2	3.577,00
3.11	Regularizacion con mezcla asfaltica, tasa 50kg/m2	Ton	
3.12	Pavimento rígido	m3	100,00
4	OBRAS DE ARTE		
4.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado		
4.1.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado, Ø=0,80 m	m	125,00
4.1.2	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,00 m	m	10,00
4.1.3	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 2xØ=1,00 m	m	
4.1.4	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,20 m	m	
4.2	Alcantarilla celular de hormigón armado		
4.2.1	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,50x2,50m	m	30,00
4.2.2	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x1,50x1,50m	m	45,00
4.2.3	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,00x2,00m	m	
4.2.4	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x3,00x3,00m	m	
4.2.5	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,00x1,00m	m	
4.2.6	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,50x1,50m	m	15,00
4.2.7	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x1,50x1,50m	m	
4.2.8	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,00x2,00m	m	
4.2.9	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,50x2,50m	m	15,00
4.2.10	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x3,00x3,00m	m	
4.3	Dren profundo con tubo perforado, Ø=0,15 m	m	1.880,00
4.4	Cuneta revestida de hormigon	m	1.386,00
4.5	Cordon cuneta de hormigon	m	2.400,00
4.6	Caja colectora	un	6,00
4.7	Cabecera para alcantarilla tubular	m3	54,76
4.8	Cabecera para alcantarilla celular	m3	48,70
4.9	Disipador de energia	un	6,00
4.10	Relleno granular	m3	799,19
4.11	Bajada de agua de terraplen	m	360,00
4.12	Limpieza y Manteniendo de alcantarillas existentes	m	267,00
4.13	Reconstrucción de cabeceras de alcantarillas	un	5,00
4.14	Badenes en Intersecciones Urbanas	m	
5	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO		
5.1	Puente de hormigón armado - Nuevo	m2	780,00
5.2	Puente de hormigón armado - Ensanche	m2	
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6.1	Construcción de alambrado	m	13.567,95
6.2	Cordón común de hormigón	m	99,74
6.3	Señalización vertical	m2	35,39
6.4	Señalización horizontal	m2	5.628,62
6.5	Pórtico para Señalización	un	2,00
6.6	Semipórtico para señalización	un	
6.7	Tachas reflectivas pequeñas	un	2.839,00
6.8	Tachas reflectivas grandes	un	719,00
6.9	Revestimiento vegetal	m2	51.100,00
6.10	Proteccion de areas de prestamos	un	2,00
6.11	Refugio para Pasajeros	un	2,00
6.12	Mojones kilométricos	un	10,00
6.14	Baranda de defensa metalica	m	3.420,00
6.15	Iluminación de empalmes con accesos urbanos	un	2,00
6.16	Lomada de hormigón armado	un	
6.17	Vereda de hormigón	m3	
7	MOVILIZACION		
7.1	Movilización e instalación del Campamento	Gl	0,18
8	SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
8.1	Servicios Especializados	Gl	0,18
9	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL		
9.1	Implementación de plan de gestión ambiental	Gl	0,18
10	PUESTO DE PEAJE		
10.1	Construccion y equipamiento de Puesto de Peaje	un	
ETAPA 1 - PRECIO TOTAL IVA inc.			

Lote 1  
Hito 1.2 Variante Tuparenda (Prog 10+220 al 14+640)

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Un.	Cantidad Total
OPCIÓN A - ETAPA 1: Pavimento flexible diseñado para una vida útil de 10 años.			
1	PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO		
1.1	Despeje y limpieza de la faja	km	4,42
1.2	Remoción de estructuras existentes	Gl	0,06
1.3	Traslado de Columnas de Línea Eléctrica	un	
1.4	Traslado de Alambradas existentes	m	866,00
1.5	Reposición de Cañerías de agua	m	
2	MOVIMIENTO DE SUELOS		
2.1	Excavación no clasificada	m3	3.456,37
2.2	Excavación de bolsones	m3	6.697,08
2.3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	2.750,00
2.4	Excavacion en roca	m3	691,27
2.5	Terraplén - (CBR 10%)	m3	102.688,53
2.6	Terraplén - ( CBR 15%)	m3	12.272,72
2.7	Terraplen para ensanche de plataforma (CBR 10%)	m3	
2.8	Terraplen para ensanche de plataforma ( CBR 15%)	m3	
2.9	Camada drenante. Desmonte en roca	m3	1.327,24
2.10	Pedraplen	m3	5.180,00
3	PAVIMENTO		
3.1	Sub Base 1 (Suelo mejorado con Cal - CBR 25% - 20 cm)	m3	13.149,20
3.2	Sub Base 2 (Suelo agregado - 20 cm)	m3	12.215,89
3.3	Base de piedra triturada (e = 15 cm)	m3	8.642,60
3.4	Imprimación asfáltica	lts	69.140,80
3.5	Riego de liga	lts	33.288,00
3.6	Carpeta de concreto asfáltico (e = 4 cm)	m3	1.226,40
3.7	Base de concreto asphaltico (e = 4 cm)	m3	2.102,40
3.8	Geomembrana geogrilla C40/C17	m2	
3.9	Pavimento tipo empedrado	m2	
3.10	Remocion y reposicion de pavimento tipo empedrado existente	m2	
3.11	Regularizacion con mezcla asfaltica, tasa 50kg/m2	Ton	
3.12	Pavimento rígido	m3	
4	OBRAS DE ARTE		
4.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado		
4.1.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado, Ø=0,80 m	m	54,00
4.1.2	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,00 m	m	
4.1.3	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 2xØ=1,00 m	m	
4.1.4	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,20 m	m	
4.2	Alcantarilla celular de hormigón armado		
4.2.1	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,50x2,50m	m	
4.2.2	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x1,50x1,50m	m	
4.2.3	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,00x2,00m	m	
4.2.4	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x3,00x3,00m	m	
4.2.5	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,00x1,00m	m	
4.2.6	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,50x1,50m	m	
4.2.7	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x1,50x1,50m	m	
4.2.8	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,00x2,00m	m	15,00
4.2.9	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,50x2,50m	m	30,00
4.2.10	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x3,00x3,00m	m	
4.3	Dren profundo con tubo perforado, Ø=0,15 m	m	4.180,00
4.4	Cuneta revestida de hormigon	m	247,80
4.5	Cordon cuneta de hormigon	m	
4.6	Caja colectora	un	3,00
4.7	Cabecera para alcantarilla tubular	m3	21,60
4.8	Cabecera para alcantarilla celular	m3	53,30
4.9	Disipador de energia	un	2,00
4.10	Relleno granular	m3	345,64
4.11	Bajada de agua de terraplen	m	
4.12	Limpieza y Manteniendo de alcantarillas existentes	m	
4.13	Reconstrucción de cabeceras de alcantarillas	un	
4.14	Badenes en Intersecciones Urbanas	m	
5	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO		
5.1	Puente de hormigón armado - Nuevo	m2	
5.2	Puente de hormigón armado - Ensanche	m2	
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6.1	Construcción de alambrado	m	5.867,94
6.2	Cordón común de hormigón	m	43,14
6.3	Señalización vertical	m2	14,62
6.4	Señalización horizontal	m2	2.434,29
6.5	Pórtico para Señalización	un	
6.6	Semipórtico para señalización	un	2,00
6.7	Tachas reflectivas pequeñas	un	1.228,00
6.8	Tachas reflectivas grandes	un	311,00
6.9	Revestimiento vegetal	m2	22.100,00
6.10	Proteccion de areas de prestamos	un	1,00
6.11	Refugio para Pasajeros	un	4,00
6.12	Mojones kilométricos	un	4,00
6.14	Baranda de defensa metalica	m	2.850,00
6.15	Iluminación de empalmes con accesos urbanos	un	
6.16	Lomada de hormigón armado	un	
6.17	Vereda de hormigón	m3	
7	MOVILIZACION		
7.1	Movilización e instalación del Campamento	Gl	0,06
8	SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
8.1	Servicios Especializados	Gl	0,06
9	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL		
9.1	Implementación de plan de gestión ambiental	Gl	0,06
10	PUESTO DE PEAJE		
10.1	Construccion y equipamiento de Puesto de Peaje	un	
ETAPA 1 - PRECIO TOTAL IVA inc.			

Lote 1  
Hito 1.3 Zona Rural 2 (Prog 14+640 al 27+720)

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Un.	Cantidad Total
OPCIÓN A - ETAPA 1: Pavimento flexible diseñado para una vida útil de 10 años.			
1	PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO		
1.1	Despeje y limpieza de la faja	km	13,08
1.2	Remoción de estructuras existentes	Gl	0,16
1.3	Traslado de Columnas de Línea Eléctrica	un	45,00
1.4	Traslado de Alambradas existentes	m	10.688,00
1.5	Reposición de Cañerías de agua	m	668,00
2	MOVIMIENTO DE SUELOS		
2.1	Excavación no clasificada	m3	10.290,90
2.2	Excavación de bolsones	m3	869,11
2.3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	4.350,00
2.4	Excavacion en roca	m3	2.058,18
2.5	Terraplén - (CBR 10%)	m3	13.326,41
2.6	Terraplén - ( CBR 15%)	m3	16.071,31
2.7	Terraplen para ensanche de plataforma (CBR 10%)	m3	11.201,58
2.8	Terraplen para ensanche de plataforma ( CBR 15%)	m3	24.199,86
2.9	Camada drenante. Desmonte en roca	m3	3.927,68
2.10	Pedraplen	m3	
3	PAVIMENTO		
3.1	Sub Base 1 (Suelo mejorado con Cal - CBR 25% - 20 cm)	m3	13.981,60
3.2	Sub Base 2 (Suelo agregado - 20 cm)	m3	45.947,50
3.3	Base de piedra triturada (e = 15 cm)	m3	27.559,80
3.4	Imprimación asfáltica	lts	220.478,40
3.5	Riego de liga	lts	110.824,00
3.6	Carpeta de concreto asfáltico (e = 4 cm)	m3	4.331,60
3.7	Base de concreto asphaltico (e = 4 cm)	m3	6.750,80
3.8	Geomembrana geogrilla C40/C17	m2	39.480,00
3.9	Pavimento tipo empedrado	m2	2.137,48
3.10	Remocion y reposicion de pavimento tipo empedrado existente	m2	4.606,00
3.11	Regularizacion con mezcla asfaltica, tasa 50kg/m2	Ton	
3.12	Pavimento rígido	m3	
4	OBRAS DE ARTE		
4.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado		
4.1.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado, Ø=0,80 m	m	160,00
4.1.2	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,00 m	m	10,00
4.1.3	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 2xØ=1,00 m	m	15,00
4.1.4	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,20 m	m	15,00
4.2	Alcantarilla celular de hormigón armado		
4.2.1	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,50x2,50m	m	
4.2.2	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x1,50x1,50m	m	
4.2.3	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,00x2,00m	m	
4.2.4	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x3,00x3,00m	m	
4.2.5	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,00x1,00m	m	
4.2.6	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,50x1,50m	m	
4.2.7	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x1,50x1,50m	m	30,00
4.2.8	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,00x2,00m	m	15,00
4.2.9	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,50x2,50m	m	
4.2.10	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x3,00x3,00m	m	30,00
4.3	Dren profundo con tubo perforado, Ø=0,15 m	m	2.200,00
4.4	Cuneta revestida de hormigon	m	1.722,00
4.5	Cordon cuneta de hormigon	m	4.000,00
4.6	Caja colectora	un	8,00
4.7	Cabecera para alcantarilla tubular	m3	87,52
4.8	Cabecera para alcantarilla celular	m3	42,90
4.9	Disipador de energia	un	7,00
4.10	Relleno granular	m3	1.022,83
4.11	Bajada de agua de terraplen	m	600,00
4.12	Limpieza y Manteniendo de alcantarillas existentes	m	342,00
4.13	Reconstrucción de cabeceras de alcantarillas	un	6,00
4.14	Badenes en Intersecciones Urbanas	m	
5	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO		
5.1	Puente de hormigón armado - Nuevo	m2	260,00
5.2	Puente de hormigón armado - Ensanche	m2	342,00
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6.1	Construcción de alambrado	m	17.471,06
6.2	Cordón común de hormigón	m	127,65
6.3	Señalización vertical	m2	43,26
6.4	Señalización horizontal	m2	7.203,75
6.5	Pórtico para Señalización	un	2,00
6.6	Semipórtico para señalización	un	
6.7	Tachas reflectivas pequeñas	un	3.634,00
6.8	Tachas reflectivas grandes	un	921,00
6.9	Revestimiento vegetal	m2	65.400,00
6.10	Proteccion de areas de prestamos	un	2,00
6.11	Refugio para Pasajeros	un	2,00
6.12	Mojones kilométricos	un	13,00
6.14	Baranda de defensa metalica	m	7.300,00
6.15	Iluminación de empalmes con accesos urbanos	un	2,00
6.16	Lomada de hormigón armado	un	
6.17	Vereda de hormigón	m3	
7	MOVILIZACION		
7.1	Movilización e instalación del Campamento	Gl	0,17
8	SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
8.1	Servicios Especializados	Gl	0,17
9	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL		
9.1	Implementación de plan de gestión ambiental	Gl	0,17
10	PUESTO DE PEAJE		
10.1	Construccion y equipamiento de Puesto de Peaje	un	1,00
ETAPA 1 - PRECIO TOTAL IVA inc.			



Lote 1  
Hito 1.4 Variante Tuna (Prog 27+720 al 29+900)

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Un.	Cantidad Total
OPCIÓN A - ETAPA 1: Pavimento flexible diseñado para una vida útil de 10 años.			
1	PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO		
1.1	Despeje y limpieza de la faja	km	2,18
1.2	Remoción de estructuras existentes	Gl	0,03
1.3	Traslado de Columnas de Línea Eléctrica	un	
1.4	Traslado de Alambradas existentes	m	428,00
1.5	Reposición de Cañerías de agua	m	
2	MOVIMIENTO DE SUELOS		
2.1	Excavación no clasificada	m3	1.642,16
2.2	Excavación de bolsones	m3	3.234,41
2.3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	500,00
2.4	Excavacion en roca	m3	328,43
2.5	Terraplén - (CBR 10%)	m3	49.594,28
2.6	Terraplén - ( CBR 15%)	m3	16.149,00
2.7	Terraplen para ensanche de plataforma (CBR 10%)	m3	
2.8	Terraplen para ensanche de plataforma ( CBR 15%)	m3	
2.9	Camada drenante. Desmonte en roca	m3	654,61
2.10	Pedraplen	m3	3.150,00
3	PAVIMENTO		
3.1	Sub Base 1 (Suelo mejorado con Cal - CBR 25% - 20 cm)	m3	6.279,00
3.2	Sub Base 2 (Suelo agregado - 20 cm)	m3	6.004,32
3.3	Base de piedra triturada (e = 15 cm)	m3	4.137,00
3.4	Imprimación asfáltica	lts	33.096,00
3.5	Riego de liga	lts	16.644,00
3.6	Carpeta de concreto asfáltico (e = 4 cm)	m3	613,20
3.7	Base de concreto asfaltico (e = 4 cm)	m3	1.051,20
3.8	Geomembrana geogrilla C40/C17	m2	
3.9	Pavimento tipo empedrado	m2	
3.10	Remocion y reposicion de pavimento tipo empedrado existente	m2	
3.11	Regularizacion con mezcla asfaltica, tasa 50kg/m2	Ton	
3.12	Pavimento rígido	m3	
4	OBRAS DE ARTE		
4.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado		
4.1.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado, Ø=0,80 m	m	27,00
4.1.2	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,00 m	m	
4.1.3	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 2xØ=1,00 m	m	
4.1.4	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,20 m	m	
4.2	Alcantarilla celular de hormigón armado		
4.2.1	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,50x2,50m	m	
4.2.2	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x1,50x1,50m	m	
4.2.3	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,00x2,00m	m	
4.2.4	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x3,00x3,00m	m	
4.2.5	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,00x1,00m	m	
4.2.6	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,50x1,50m	m	
4.2.7	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x1,50x1,50m	m	
4.2.8	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,00x2,00m	m	
4.2.9	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,50x2,50m	m	
4.2.10	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x3,00x3,00m	m	
4.3	Dren profundo con tubo perforado, Ø=0,15 m	m	2.160,00
4.4	Cuneta revestida de hormigon	m	210,00
4.5	Cordon cuneta de hormigon	m	
4.6	Caja colectora	un	1,00
4.7	Cabecera para alcantarilla tubular	m3	10,80
4.8	Cabecera para alcantarilla celular	m3	11,60
4.9	Disipador de energia	un	1,00
4.10	Relleno granular	m3	170,47
4.11	Bajada de agua de terraplen	m	
4.12	Limpieza y Manteniendo de alcantarillas existentes	m	
4.13	Reconstrucción de cabeceras de alcantarillas	un	
4.14	Badenes en Intersecciones Urbanas	m	
5	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO		
5.1	Puente de hormigón armado - Nuevo	m2	
5.2	Puente de hormigón armado - Ensanche	m2	
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6.1	Construcción de alambrado	m	2.787,94
6.2	Cordón común de hormigón	m	21,27
6.3	Señalización vertical	m2	7,21
6.4	Señalización horizontal	m2	1.200,62
6.5	Pórtico para Señalización	un	
6.6	Semipórtico para señalización	un	2,00
6.7	Tachas reflectivas pequeñas	un	606,00
6.8	Tachas reflectivas grandes	un	153,00
6.9	Revestimiento vegetal	m2	10.900,00
6.10	Proteccion de areas de prestamos	un	
6.11	Refugio para Pasajeros	un	4,00
6.12	Mojones kilométricos	un	2,00
6.14	Baranda de defensa metalica	m	1.500,00
6.15	Iluminación de empalmes con accesos urbanos	un	
6.16	Lomada de hormigón armado	un	
6.17	Vereda de hormigón	m3	
7	MOVILIZACION		
7.1	Movilización e instalación del Campamento	Gl	0,03
8	SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
8.1	Servicios Especializados	Gl	0,03
9	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL		
9.1	Implementación de plan de gestión ambiental	Gl	0,03
10	PUESTO DE PEAJE		
10.1	Construccion y equipamiento de Puesto de Peaje	un	
ETAPA 1 - PRECIO TOTAL IVA inc.			

Lote 1  
Hito 1.5 Travesía Tuparenda (Prog 0+000 al 4+910)

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Un.	Cantidad Total
OPCIÓN A - ETAPA 1: Pavimento flexible diseñado para una vida útil de 10 años.			
1	PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO		
1.1	Despeje y limpieza de la faja	km	4,91
1.2	Remoción de estructuras existentes	Gl	0,06
1.3	Traslado de Columnas de Línea Eléctrica	un	
1.4	Traslado de Alambradas existentes	m	
1.5	Reposición de Cañerías de agua	m	2.455,00
2	MOVIMIENTO DE SUELOS		
2.1	Excavación no clasificada	m3	853,41
2.2	Excavación de bolsones	m3	
2.3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	
2.4	Excavacion en roca	m3	
2.5	Terraplén - (CBR 10%)	m3	
2.6	Terraplén - ( CBR 15%)	m3	
2.7	Terraplen para ensanche de plataforma (CBR 10%)	m3	
2.8	Terraplen para ensanche de plataforma ( CBR 15%)	m3	
2.9	Camada drenante. Desmonte en roca	m3	
2.10	Pedraplen	m3	
3	PAVIMENTO		
3.1	Sub Base 1 (Suelo mejorado con Cal - CBR 25% - 20 cm)	m3	
3.2	Sub Base 2 (Suelo agregado - 20 cm)	m3	
3.3	Base de piedra triturada (e = 15 cm)	m3	
3.4	Imprimación asfáltica	lts	
3.5	Riego de liga	lts	29.460,00
3.6	Carpeta de concreto asfáltico (e = 4 cm)	m3	1.031,10
3.7	Base de concreto asphaltico (e = 4 cm)	m3	1.031,10
3.8	Geomembrana geogrilla C40/C17	m2	
3.9	Pavimento tipo empedrado	m2	
3.10	Remocion y reposicion de pavimento tipo empedrado existente	m2	
3.11	Regularizacion con mezcla asfaltica, tasa 50kg/m2	Ton	
3.12	Pavimento rígido	m3	
4	OBRAS DE ARTE		
4.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado		
4.1.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado, Ø=0,80 m	m	
4.1.2	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,00 m	m	
4.1.3	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 2xØ=1,00 m	m	
4.1.4	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,20 m	m	
4.2	Alcantarilla celular de hormigón armado		
4.2.1	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,50x2,50m	m	
4.2.2	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x1,50x1,50m	m	
4.2.3	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,00x2,00m	m	
4.2.4	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x3,00x3,00m	m	
4.2.5	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,00x1,00m	m	
4.2.6	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,50x1,50m	m	
4.2.7	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x1,50x1,50m	m	
4.2.8	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,00x2,00m	m	
4.2.9	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,50x2,50m	m	
4.2.10	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x3,00x3,00m	m	
4.3	Dren profundo con tubo perforado, Ø=0,15 m	m	
4.4	Cuneta revestida de hormigon	m	
4.5	Cordon cuneta de hormigon	m	
4.6	Caja colectora	un	
4.7	Cabecera para alcantarilla tubular	m3	
4.8	Cabecera para alcantarilla celular	m3	
4.9	Disipador de energia	un	
4.10	Relleno granular	m3	
4.11	Bajada de agua de terraplen	m	
4.12	Limpieza y Manteniendo de alcantarillas existentes	m	
4.13	Reconstrucción de cabeceras de alcantarillas	un	
4.14	Badenes en Intersecciones Urbanas	m	382,61
5	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO		
5.1	Puente de hormigón armado - Nuevo	m2	
5.2	Puente de hormigón armado - Ensanche	m2	
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6.1	Construcción de alambrado	m	
6.2	Cordón común de hormigón	m	
6.3	Señalización vertical	m2	16,24
6.4	Señalización horizontal	m2	3.434,89
6.5	Pórtico para Señalización	un	
6.6	Semipórtico para señalización	un	
6.7	Tachas reflectivas pequeñas	un	
6.8	Tachas reflectivas grandes	un	
6.9	Revestimiento vegetal	m2	
6.10	Proteccion de areas de prestamos	un	
6.11	Refugio para Pasajeros	un	
6.12	Mojones kilométricos	un	
6.14	Baranda de defensa metalica	m	
6.15	Iluminación de empalmes con accesos urbanos	un	
6.16	Lomada de hormigón armado	un	4,00
6.17	Vereda de hormigón	m3	560,00
7	MOVILIZACION		
7.1	Movilización e instalación del Campamento	Gl	0,01
8	SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
8.1	Servicios Especializados	Gl	0,01
9	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL		
9.1	Implementación de plan de gestión ambiental	Gl	0,01
10	PUESTO DE PEAJE		
10.1	Construccion y equipamiento de Puesto de Peaje	un	
ETAPA 1 - PRECIO TOTAL IVA inc.			

Lote 1  
Hito 1.6 Travesía Tuna (Prog 0+000 al 1+950)

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Un.	Cantidad Total
OPCIÓN A - ETAPA 1: Pavimento flexible diseñado para una vida útil de 10 años.			
1	PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO		
1.1	Despeje y limpieza de la faja	km	1,95
1.2	Remoción de estructuras existentes	Gl	0,02
1.3	Traslado de Columnas de Línea Eléctrica	un	
1.4	Traslado de Alambradas existentes	m	
1.5	Reposición de Cañerías de agua	m	975,00
2	MOVIMIENTO DE SUELOS		
2.1	Excavación no clasificada	m3	338,93
2.2	Excavación de bolsones	m3	303,75
2.3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	
2.4	Excavacion en roca	m3	
2.5	Terraplén - (CBR 10%)	m3	4.657,50
2.6	Terraplén - ( CBR 15%)	m3	1.350,00
2.7	Terraplen para ensanche de plataforma (CBR 10%)	m3	
2.8	Terraplen para ensanche de plataforma ( CBR 15%)	m3	
2.9	Camada drenante. Desmonte en roca	m3	
2.10	Pedraplen	m3	
3	PAVIMENTO		
3.1	Sub Base 1 (Suelo mejorado con Cal - CBR 25% - 20 cm)	m3	1.237,50
3.2	Sub Base 2 (Suelo agregado - 20 cm)	m3	
3.3	Base de piedra triturada (e = 15 cm)	m3	1.125,00
3.4	Imprimación asfáltica	lts	9.000,00
3.5	Riego de liga	lts	8.940,00
3.6	Carpeta de concreto asfáltico (e = 4 cm)	m3	409,50
3.7	Base de concreto asphaltico (e = 4 cm)	m3	409,50
3.8	Geomembrana geogrilla C40/C17	m2	
3.9	Pavimento tipo empedrado	m2	
3.10	Remocion y reposicion de pavimento tipo empedrado existente	m2	
3.11	Regularizacion con mezcla asfaltica, tasa 50kg/m2	Ton	
3.12	Pavimento rígido	m3	
4	OBRAS DE ARTE		
4.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado		
4.1.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado, Ø=0,80 m	m	
4.1.2	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,00 m	m	
4.1.3	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 2xØ=1,00 m	m	
4.1.4	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,20 m	m	
4.2	Alcantarilla celular de hormigón armado		
4.2.1	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,50x2,50m	m	
4.2.2	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x1,50x1,50m	m	
4.2.3	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,00x2,00m	m	
4.2.4	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x3,00x3,00m	m	
4.2.5	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,00x1,00m	m	
4.2.6	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,50x1,50m	m	
4.2.7	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x1,50x1,50m	m	
4.2.8	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,00x2,00m	m	
4.2.9	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,50x2,50m	m	
4.2.10	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x3,00x3,00m	m	
4.3	Dren profundo con tubo perforado, Ø=0,15 m	m	
4.4	Cuneta revestida de hormigon	m	
4.5	Cordon cuneta de hormigon	m	
4.6	Caja colectora	un	
4.7	Cabecera para alcantarilla tubular	m3	
4.8	Cabecera para alcantarilla celular	m3	
4.9	Disipador de energia	un	
4.10	Relleno granular	m3	
4.11	Bajada de agua de terraplen	m	
4.12	Limpieza y Manteniendo de alcantarillas existentes	m	
4.13	Reconstrucción de cabeceras de alcantarillas	un	
4.14	Badenes en Intersecciones Urbanas	m	151,95
5	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO		
5.1	Puente de hormigón armado - Nuevo	m2	
5.2	Puente de hormigón armado - Ensanche	m2	
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6.1	Construcción de alambrado	m	
6.2	Cordón común de hormigón	m	
6.3	Señalización vertical	m2	6,45
6.4	Señalización horizontal	m2	1.364,16
6.5	Pórtico para Señalización	un	
6.6	Semipórtico para señalización	un	
6.7	Tachas reflectivas pequeñas	un	
6.8	Tachas reflectivas grandes	un	
6.9	Revestimiento vegetal	m2	
6.10	Proteccion de areas de prestamos	un	
6.11	Refugio para Pasajeros	un	
6.12	Mojones kilométricos	un	
6.14	Baranda de defensa metalica	m	
6.15	Iluminación de empalmes con accesos urbanos	un	
6.16	Lomada de hormigón armado	un	4,00
6.17	Vereda de hormigón	m3	196,00
7	MOVILIZACION		
7.1	Movilización e instalación del Campamento	Gl	0,01
8	SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
8.1	Servicios Especializados	Gl	0,01
9	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL		
9.1	Implementación de plan de gestión ambiental	Gl	0,01
10	PUESTO DE PEAJE		
10.1	Construccion y equipamiento de Puesto de Peaje	un	
ETAPA 1 - PRECIO TOTAL IVA inc.			



Lote 2  
Hito 2.1 Zona Rural 3 (29+900 - 39+020)

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Un.	Cantidad Total
OPCIÓN A - ETAPA 1: Pavimento flexible diseñado para una vida útil de 10 años.			
1	PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO		
1.1	Despeje y limpieza de la faja	km	9,12
1.2	Remoción de estructuras existentes	Gl	0,11
1.3	Traslado de Columnas de Línea Eléctrica	un	32,00
1.4	Traslado de Alambradas existentes	m	7.487,00
1.5	Reposición de Cañerías de agua	m	468,00
2	MOVIMIENTO DE SUELOS		
2.1	Excavación no clasificada	m3	7.131,69
2.2	Excavación de bolsones	m3	9.914,17
2.3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	1.850,00
2.4	Excavacion en roca	m3	1.426,34
2.5	Terraplén - (CBR 10%)	m3	152.017,29
2.6	Terraplén - ( CBR 15%)	m3	70.132,80
2.7	Terraplen para ensanche de plataforma (CBR 10%)	m3	
2.8	Terraplen para ensanche de plataforma ( CBR 15%)	m3	
2.9	Camada drenante. Desmonte en roca	m3	2.738,57
2.10	Pedraplen	m3	2.800,00
3	PAVIMENTO		
3.1	Sub Base 1 (Suelo mejorado con Cal - CBR 25% - 20 cm)	m3	27.268,80
3.2	Sub Base 2 (Suelo agregado - 20 cm)	m3	25.080,00
3.3	Base de piedra triturada (e = 15 cm)	m3	17.966,40
3.4	Imprimación asfáltica	lts	143.731,20
3.5	Riego de liga	lts	69.616,00
3.6	Carpeta de concreto asfáltico (e = 4 cm)	m3	2.564,80
3.7	Base de concreto asphaltico (e = 4 cm)	m3	4.396,80
3.8	Geomembrana geogrilla C40/C17	m2	
3.9	Pavimento tipo empedrado	m2	1.497,39
3.10	Remocion y reposicion de pavimento tipo empedrado existente	m2	
3.11	Regularizacion con mezcla asfaltica, tasa 50kg/m2	Ton	
3.12	Pavimento rígido	m3	100,00
4	OBRAS DE ARTE		
4.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado		
4.1.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado, Ø=0,80 m	m	111,00
4.1.2	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,00 m	m	10,00
4.1.3	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 2xØ=1,00 m	m	
4.1.4	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,20 m	m	
4.2	Alcantarilla celular de hormigón armado		
4.2.1	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,50x2,50m	m	
4.2.2	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x1,50x1,50m	m	
4.2.3	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,00x2,00m	m	
4.2.4	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x3,00x3,00m	m	
4.2.5	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,00x1,00m	m	15,00
4.2.6	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,50x1,50m	m	
4.2.7	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x1,50x1,50m	m	15,00
4.2.8	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,00x2,00m	m	
4.2.9	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,50x2,50m	m	
4.2.10	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x3,00x3,00m	m	
4.3	Dren profundo con tubo perforado, Ø=0,15 m	m	3.160,00
4.4	Cuneta revestida de hormigon	m	957,60
4.5	Cordon cuneta de hormigon	m	800,00
4.6	Caja colectora	un	6,00
4.7	Cabecera para alcantarilla tubular	m3	49,16
4.8	Cabecera para alcantarilla celular	m3	47,10
4.9	Disipador de energia	un	5,00
4.10	Relleno granular	m3	713,17
4.11	Bajada de agua de terraplen	m	120,00
4.12	Limpieza y Manteniendo de alcantarillas existentes	m	238,00
4.13	Reconstrucción de cabeceras de alcantarillas	un	4,00
4.14	Badenes en Intersecciones Urbanas	m	
5	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO		
5.1	Puente de hormigón armado - Nuevo	m2	260,00
5.2	Puente de hormigón armado - Ensanche	m2	
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6.1	Construcción de alambrado	m	12.107,61
6.2	Cordón común de hormigón	m	89,00
6.3	Señalización vertical	m2	30,16
6.4	Señalización horizontal	m2	5.022,80
6.5	Pórtico para Señalización	un	2,00
6.6	Semipórtico para señalización	un	
6.7	Tachas reflectivas pequeñas	un	2.534,00
6.8	Tachas reflectivas grandes	un	642,00
6.9	Revestimiento vegetal	m2	45.600,00
6.10	Proteccion de areas de prestamos	un	1,00
6.11	Refugio para Pasajeros	un	2,00
6.12	Mojones kilométricos	un	10,00
6.14	Baranda de defensa metalica	m	1.840,00
6.15	Iluminación de empalmes con accesos urbanos	un	2,00
6.16	Lomada de hormigón armado	un	
6.17	Vereda de hormigón	m3	
7	MOVILIZACION		
7.1	Movilización e instalación del Campamento	Gl	0,13
8	SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
8.1	Servicios Especializados	Gl	0,13
9	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL		
9.1	Implementación de plan de gestión ambiental	Gl	0,13
10	PUESTO DE PEAJE		
10.1	Construccion y equipamiento de Puesto de Peaje	un	
ETAPA 1 - PRECIO TOTAL IVA inc.			

Lote 2  
Hito 2.2 Variante San Agustín (39+020 - 42+440)

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Un.	Cantidad Total
OPCIÓN A - ETAPA 1: Pavimento flexible diseñado para una vida útil de 10 años.			
1	PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO		
1.1	Despeje y limpieza de la faja	km	3,42
1.2	Remoción de estructuras existentes	Gl	0,04
1.3	Traslado de Columnas de Línea Eléctrica	un	
1.4	Traslado de Alambradas existentes	m	692,00
1.5	Reposición de Cañerías de agua	m	
2	MOVIMIENTO DE SUELOS		
2.1	Excavación no clasificada	m3	2.674,38
2.2	Excavación de bolsones	m3	2.294,74
2.3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	2.900,00
2.4	Excavacion en roca	m3	534,88
2.5	Terraplén - (CBR 10%)	m3	35.186,02
2.6	Terraplén - ( CBR 15%)	m3	26.299,80
2.7	Terraplen para ensanche de plataforma (CBR 10%)	m3	
2.8	Terraplen para ensanche de plataforma ( CBR 15%)	m3	
2.9	Camada drenante. Desmonte en roca	m3	1.026,96
2.10	Pedraplen	m3	10.080,00
3	PAVIMENTO		
3.1	Sub Base 1 (Suelo mejorado con Cal - CBR 25% - 20 cm)	m3	10.225,80
3.2	Sub Base 2 (Suelo agregado - 20 cm)	m3	9.634,82
3.3	Base de piedra triturada (e = 15 cm)	m3	6.737,40
3.4	Imprimación asfáltica	lts	53.899,20
3.5	Riego de liga	lts	25.916,00
3.6	Carpeta de concreto asfáltico (e = 4 cm)	m3	954,80
3.7	Base de concreto asphaltico (e = 4 cm)	m3	1.636,80
3.8	Geomembrana geogrilla C40/C17	m2	
3.9	Pavimento tipo empedrado	m2	
3.10	Remocion y reposicion de pavimento tipo empedrado existente	m2	
3.11	Regularizacion con mezcla asphaltica, tasa 50kg/m2	Ton	
3.12	Pavimento rígido	m3	
4	OBRAS DE ARTE		
4.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado		
4.1.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado, Ø=0,80 m	m	42,00
4.1.2	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,00 m	m	
4.1.3	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 2xØ=1,00 m	m	
4.1.4	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,20 m	m	
4.2	Alcantarilla celular de hormigón armado		
4.2.1	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,50x2,50m	m	
4.2.2	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x1,50x1,50m	m	
4.2.3	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,00x2,00m	m	
4.2.4	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x3,00x3,00m	m	
4.2.5	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,00x1,00m	m	
4.2.6	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,50x1,50m	m	
4.2.7	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x1,50x1,50m	m	
4.2.8	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,00x2,00m	m	
4.2.9	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,50x2,50m	m	
4.2.10	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x3,00x3,00m	m	
4.3	Dren profundo con tubo perforado, Ø=0,15 m	m	
4.4	Cuneta revestida de hormigon	m	268,80
4.5	Cordon cuneta de hormigon	m	800,00
4.6	Caja colectora	un	2,00
4.7	Cabecera para alcantarilla tubular	m3	16,80
4.8	Cabecera para alcantarilla celular	m3	30,60
4.9	Disipador de energia	un	2,00
4.10	Relleno granular	m3	267,44
4.11	Bajada de agua de terraplen	m	120,00
4.12	Limpieza y Manteniendo de alcantarillas existentes	m	
4.13	Reconstrucción de cabeceras de alcantarillas	un	
4.14	Badenes en Intersecciones Urbanas	m	
5	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO		
5.1	Puente de hormigón armado - Nuevo	m2	260,00
5.2	Puente de hormigón armado - Ensanche	m2	
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6.1	Construcción de alambrado	m	4.540,35
6.2	Cordón común de hormigón	m	33,38
6.3	Señalización vertical	m2	11,31
6.4	Señalización horizontal	m2	1.883,55
6.5	Pórtico para Señalización	un	
6.6	Semipórtico para señalización	un	2,00
6.7	Tachas reflectivas pequeñas	un	950,00
6.8	Tachas reflectivas grandes	un	241,00
6.9	Revestimiento vegetal	m2	17.100,00
6.10	Proteccion de areas de prestamos	un	1,00
6.11	Refugio para Pasajeros	un	4,00
6.12	Mojones kilométricos	un	3,00
6.14	Baranda de defensa metalica	m	4.240,00
6.15	Iluminación de empalmes con accesos urbanos	un	
6.16	Lomada de hormigón armado	un	
6.17	Vereda de hormigón	m3	
7	MOVILIZACION		
7.1	Movilización e instalación del Campamento	Gl	0,07
8	SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
8.1	Servicios Especializados	Gl	0,07
9	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL		
9.1	Implementación de plan de gestión ambiental	Gl	0,07
10	PUESTO DE PEAJE		
10.1	Construccion y equipamiento de Puesto de Peaje	un	
ETAPA 1 - PRECIO TOTAL IVA inc.			



Lote 2  
Hito 2.3 Zona Rural 4 (42+440 - 44+460)

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Un.	Cantidad Total
OPCIÓN A - ETAPA 1: Pavimento flexible diseñado para una vida útil de 10 años.			
1	PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO		
1.1	Despeje y limpieza de la faja	km	2,02
1.2	Remoción de estructuras existentes	Gl	0,03
1.3	Traslado de Columnas de Línea Eléctrica	un	40,00
1.4	Traslado de Alambradas existentes	m	1.563,00
1.5	Reposición de Cañerías de agua	m	98,00
2	MOVIMIENTO DE SUELOS		
2.1	Excavación no clasificada	m3	1.579,61
2.2	Excavación de bolsones	m3	1.203,61
2.3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	1.200,00
2.4	Excavacion en roca	m3	315,92
2.5	Terraplén - (CBR 10%)	m3	17.652,99
2.6	Terraplén - ( CBR 15%)	m3	15.533,80
2.7	Terraplen para ensanche de plataforma (CBR 10%)	m3	
2.8	Terraplen para ensanche de plataforma ( CBR 15%)	m3	
2.9	Camada drenante. Desmonte en roca	m3	606,57
2.10	Pedraplen	m3	
3	PAVIMENTO		
3.1	Sub Base 1 (Suelo mejorado con Cal - CBR 25% - 20 cm)	m3	6.039,80
3.2	Sub Base 2 (Suelo agregado - 20 cm)	m3	5.555,00
3.3	Base de piedra triturada (e = 15 cm)	m3	3.979,40
3.4	Imprimación asfáltica	lts	31.835,20
3.5	Riego de liga	lts	15.200,00
3.6	Carpeta de concreto asfáltico (e = 4 cm)	m3	560,00
3.7	Base de concreto asphaltico (e = 4 cm)	m3	960,00
3.8	Geomembrana geogrilla C40/C17	m2	
3.9	Pavimento tipo empedrado	m2	312,64
3.10	Remocion y reposicion de pavimento tipo empedrado existente	m2	
3.11	Regularizacion con mezcla asfaltica, tasa 50kg/m2	Ton	
3.12	Pavimento rígido	m3	
4	OBRAS DE ARTE		
4.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado		
4.1.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado, Ø=0,80 m	m	24,00
4.1.2	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,00 m	m	10,00
4.1.3	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 2xØ=1,00 m	m	
4.1.4	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,20 m	m	
4.2	Alcantarilla celular de hormigón armado		
4.2.1	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,50x2,50m	m	
4.2.2	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x1,50x1,50m	m	
4.2.3	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,00x2,00m	m	
4.2.4	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x3,00x3,00m	m	
4.2.5	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,00x1,00m	m	
4.2.6	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,50x1,50m	m	
4.2.7	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x1,50x1,50m	m	
4.2.8	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,00x2,00m	m	
4.2.9	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,50x2,50m	m	
4.2.10	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x3,00x3,00m	m	
4.3	Dren profundo con tubo perforado, Ø=0,15 m	m	
4.4	Cuneta revestida de hormigon	m	
4.5	Cordon cuneta de hormigon	m	800,00
4.6	Caja colectora	un	1,00
4.7	Cabecera para alcantarilla tubular	m3	14,36
4.8	Cabecera para alcantarilla celular	m3	29,40
4.9	Disipador de energia	un	1,00
4.10	Relleno granular	m3	157,96
4.11	Bajada de agua de terraplen	m	120,00
4.12	Limpieza y Manteniendo de alcantarillas existentes	m	53,00
4.13	Reconstrucción de cabeceras de alcantarillas	un	1,00
4.14	Badenes en Intersecciones Urbanas	m	
5	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO		
5.1	Puente de hormigón armado - Nuevo	m2	156,00
5.2	Puente de hormigón armado - Ensanche	m2	
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6.1	Construcción de alambrado	m	2.681,73
6.2	Cordón común de hormigón	m	19,71
6.3	Señalización vertical	m2	6,68
6.4	Señalización horizontal	m2	1.112,51
6.5	Pórtico para Señalización	un	2,00
6.6	Semipórtico para señalización	un	
6.7	Tachas reflectivas pequeñas	un	561,00
6.8	Tachas reflectivas grandes	un	142,00
6.9	Revestimiento vegetal	m2	10.100,00
6.10	Proteccion de areas de prestamos	un	
6.11	Refugio para Pasajeros	un	
6.12	Mojones kilométricos	un	2,00
6.14	Baranda de defensa metalica	m	1.700,00
6.15	Iluminación de empalmes con accesos urbanos	un	2,00
6.16	Lomada de hormigón armado	un	
6.17	Vereda de hormigón	m3	
7	MOVILIZACION		
7.1	Movilización e instalación del Campamento	Gl	0,05
8	SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
8.1	Servicios Especializados	Gl	0,05
9	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL		
9.1	Implementación de plan de gestión ambiental	Gl	0,05
10	PUESTO DE PEAJE		
10.1	Construccion y equipamiento de Puesto de Peaje	un	
ETAPA 1 - PRECIO TOTAL IVA inc.			

Lote 2  
Hito 2.4 Variante Mangrullo (44+460 - 47+760)

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Un.	Cantidad Total
OPCIÓN A - ETAPA 1: Pavimento flexible diseñado para una vida útil de 10 años.			
1	PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO		
1.1	Despeje y limpieza de la faja	km	3,30
1.2	Remoción de estructuras existentes	Gl	0,04
1.3	Traslado de Columnas de Línea Eléctrica	un	
1.4	Traslado de Alambradas existentes	m	660,00
1.5	Reposición de Cañerías de agua	m	
2	MOVIMIENTO DE SUELOS		
2.1	Excavación no clasificada	m3	2.580,54
2.2	Excavación de bolsones	m3	3.531,27
2.3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	
2.4	Excavacion en roca	m3	516,11
2.5	Terraplén - (CBR 10%)	m3	54.146,21
2.6	Terraplén - ( CBR 15%)	m3	25.377,00
2.7	Terraplen para ensanche de plataforma (CBR 10%)	m3	
2.8	Terraplen para ensanche de plataforma ( CBR 15%)	m3	
2.9	Camada drenante. Desmonte en roca	m3	990,93
2.10	Pedraplen	m3	10.325,00
3	PAVIMENTO		
3.1	Sub Base 1 (Suelo mejorado con Cal - CBR 25% - 20 cm)	m3	9.867,00
3.2	Sub Base 2 (Suelo agregado - 20 cm)	m3	9.390,46
3.3	Base de piedra triturada (e = 15 cm)	m3	6.501,00
3.4	Imprimación asfáltica	lts	52.008,00
3.5	Riego de liga	lts	25.384,00
3.6	Carpeta de concreto asfáltico (e = 4 cm)	m3	935,20
3.7	Base de concreto asphaltico (e = 4 cm)	m3	1.603,20
3.8	Geomembrana geogrilla C40/C17	m2	
3.9	Pavimento tipo empedrado	m2	
3.10	Remocion y reposicion de pavimento tipo empedrado existente	m2	
3.11	Regularizacion con mezcla asphaltica, tasa 50kg/m2	Ton	
3.12	Pavimento rígido	m3	
4	OBRAS DE ARTE		
4.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado		
4.1.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado, Ø=0,80 m	m	40,00
4.1.2	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,00 m	m	
4.1.3	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 2xØ=1,00 m	m	
4.1.4	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,20 m	m	
4.2	Alcantarilla celular de hormigón armado		
4.2.1	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,50x2,50m	m	
4.2.2	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x1,50x1,50m	m	
4.2.3	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,00x2,00m	m	30,00
4.2.4	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x3,00x3,00m	m	
4.2.5	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,00x1,00m	m	15,00
4.2.6	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,50x1,50m	m	
4.2.7	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x1,50x1,50m	m	
4.2.8	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,00x2,00m	m	
4.2.9	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,50x2,50m	m	15,00
4.2.10	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x3,00x3,00m	m	
4.3	Dren profundo con tubo perforado, Ø=0,15 m	m	2.360,00
4.4	Cuneta revestida de hormigon	m	
4.5	Cordon cuneta de hormigon	m	
4.6	Caja colectora	un	2,00
4.7	Cabecera para alcantarilla tubular	m3	16,00
4.8	Cabecera para alcantarilla celular	m3	28,40
4.9	Disipador de energia	un	2,00
4.10	Relleno granular	m3	258,05
4.11	Bajada de agua de terraplen	m	
4.12	Limpieza y Manteniendo de alcantarillas existentes	m	
4.13	Reconstrucción de cabeceras de alcantarillas	un	
4.14	Badenes en Intersecciones Urbanas	m	
5	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO		
5.1	Puente de hormigón armado - Nuevo	m2	
5.2	Puente de hormigón armado - Ensanche	m2	
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6.1	Construcción de alambrado	m	4.381,04
6.2	Cordón común de hormigón	m	32,21
6.3	Señalización vertical	m2	10,91
6.4	Señalización horizontal	m2	1.817,46
6.5	Pórtico para Señalización	un	
6.6	Semipórtico para señalización	un	2,00
6.7	Tachas reflectivas pequeñas	un	917,00
6.8	Tachas reflectivas grandes	un	232,00
6.9	Revestimiento vegetal	m2	16.500,00
6.10	Proteccion de areas de prestamos	un	1,00
6.11	Refugio para Pasajeros	un	4,00
6.12	Mojones kilométricos	un	3,00
6.14	Baranda de defensa metalica	m	2.750,00
6.15	Iluminación de empalmes con accesos urbanos	un	
6.16	Lomada de hormigón armado	un	
6.17	Vereda de hormigón	m3	
7	MOVILIZACION		
7.1	Movilización e instalación del Campamento	Gl	0,04
8	SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
8.1	Servicios Especializados	Gl	0,04
9	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL		
9.1	Implementación de plan de gestión ambiental	Gl	0,04
10	PUESTO DE PEAJE		
10.1	Construccion y equipamiento de Puesto de Peaje	un	
ETAPA 1 - PRECIO TOTAL IVA inc.			

Lote 2  
Hito 2.5 Zona Rural 5 (47+760 - 62+200)

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Un.	Cantidad Total
OPCIÓN A - ETAPA 1: Pavimento flexible diseñado para una vida útil de 10 años.			
1	PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO		
1.1	Despeje y limpieza de la faja	km	14,44
1.2	Remoción de estructuras existentes	Gl	0,18
1.3	Traslado de Columnas de Línea Eléctrica	un	54,00
1.4	Traslado de Alambradas existentes	m	11.821,00
1.5	Reposición de Cañerías de agua	m	739,00
2	MOVIMIENTO DE SUELOS		
2.1	Excavación no clasificada	m3	11.291,84
2.2	Excavación de bolsones	m3	11.368,38
2.3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	7.100,00
2.4	Excavacion en roca	m3	2.258,37
2.5	Terraplén - (CBR 10%)	m3	174.315,11
2.6	Terraplén - ( CBR 15%)	m3	111.043,60
2.7	Terraplen para ensanche de plataforma (CBR 10%)	m3	
2.8	Terraplen para ensanche de plataforma ( CBR 15%)	m3	
2.9	Camada drenante. Desmonte en roca	m3	4.336,07
2.10	Pedraplen	m3	7.210,00
3	PAVIMENTO		
3.1	Sub Base 1 (Suelo mejorado con Cal - CBR 25% - 20 cm)	m3	43.175,60
3.2	Sub Base 2 (Suelo agregado - 20 cm)	m3	39.710,00
3.3	Base de piedra triturada (e = 15 cm)	m3	28.446,80
3.4	Imprimación asfáltica	lts	227.574,40
3.5	Riego de liga	lts	110.048,00
3.6	Carpeta de concreto asfáltico (e = 4 cm)	m3	4.054,40
3.7	Base de concreto asphaltico (e = 4 cm)	m3	6.950,40
3.8	Geomembrana geogrilla C40/C17	m2	
3.9	Pavimento tipo empedrado	m2	2.364,22
3.10	Remocion y reposicion de pavimento tipo empedrado existente	m2	
3.11	Regularizacion con mezcla asfaltica, tasa 50kg/m2	Ton	
3.12	Pavimento rígido	m3	
4	OBRAS DE ARTE		
4.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado		
4.1.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado, Ø=0,80 m	m	176,00
4.1.2	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,00 m	m	10,00
4.1.3	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 2xØ=1,00 m	m	15,00
4.1.4	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,20 m	m	15,00
4.2	Alcantarilla celular de hormigón armado		
4.2.1	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,50x2,50m	m	
4.2.2	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x1,50x1,50m	m	
4.2.3	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,00x2,00m	m	
4.2.4	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x3,00x3,00m	m	15,00
4.2.5	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,00x1,00m	m	
4.2.6	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,50x1,50m	m	15,00
4.2.7	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x1,50x1,50m	m	
4.2.8	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,00x2,00m	m	
4.2.9	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,50x2,50m	m	60,00
4.2.10	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x3,00x3,00m	m	
4.3	Dren profundo con tubo perforado, Ø=0,15 m	m	2.160,00
4.4	Cuneta revestida de hormigon	m	529,20
4.5	Cordon cuneta de hormigon	m	800,00
4.6	Caja colectora	un	10,00
4.7	Cabecera para alcantarilla tubular	m3	93,92
4.8	Cabecera para alcantarilla celular	m3	87,70
4.9	Disipador de energia	un	9,00
4.10	Relleno granular	m3	1.129,18
4.11	Bajada de agua de terraplen	m	120,00
4.12	Limpieza y Manteniendo de alcantarillas existentes	m	377,00
4.13	Reconstrucción de cabeceras de alcantarillas	un	6,00
4.14	Badenes en Intersecciones Urbanas	m	
5	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO		
5.1	Puente de hormigón armado - Nuevo	m2	
5.2	Puente de hormigón armado - Ensanche	m2	60,00
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6.1	Construcción de alambrado	m	19.170,38
6.2	Cordón común de hormigón	m	140,92
6.3	Señalización vertical	m2	47,76
6.4	Señalización horizontal	m2	7.952,76
6.5	Pórtico para Señalización	un	2,00
6.6	Semipórtico para señalización	un	
6.7	Tachas reflectivas pequeñas	un	4.012,00
6.8	Tachas reflectivas grandes	un	1.016,00
6.9	Revestimiento vegetal	m2	72.200,00
6.10	Proteccion de areas de prestamos	un	2,00
6.11	Refugio para Pasajeros	un	8,00
6.12	Mojones kilométricos	un	14,00
6.14	Baranda de defensa metalica	m	3.690,00
6.15	Iluminación de empalmes con accesos urbanos	un	2,00
6.16	Lomada de hormigón armado	un	
6.17	Vereda de hormigón	m3	
7	MOVILIZACION		
7.1	Movilización e instalación del Campamento	Gl	0,16
8	SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
8.1	Servicios Especializados	Gl	0,16
9	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL		
9.1	Implementación de plan de gestión ambiental	Gl	0,16
10	PUESTO DE PEAJE		
10.1	Construccion y equipamiento de Puesto de Peaje	un	
ETAPA 1 - PRECIO TOTAL IVA inc.			



Lote 2  
Hito 2.6 Variante Paso Yobai (62+200 - 63+940)

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Un.	Cantidad Total
OPCIÓN A - ETAPA 1: Pavimento flexible diseñado para una vida útil de 10 años.			
1	PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO		
1.1	Despeje y limpieza de la faja	km	1,74
1.2	Remoción de estructuras existentes	Gl	0,02
1.3	Traslado de Columnas de Línea Eléctrica	un	
1.4	Traslado de Alambradas existentes	m	348,00
1.5	Reposición de Cañerías de agua	m	
2	MOVIMIENTO DE SUELOS		
2.1	Excavación no clasificada	m3	1.360,65
2.2	Excavación de bolsones	m3	5.171,73
2.3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	400,00
2.4	Excavacion en roca	m3	272,13
2.5	Terraplén - (CBR 10%)	m3	79.299,91
2.6	Terraplén - ( CBR 15%)	m3	13.380,60
2.7	Terraplen para ensanche de plataforma (CBR 10%)	m3	
2.8	Terraplen para ensanche de plataforma ( CBR 15%)	m3	
2.9	Camada drenante. Desmonte en roca	m3	522,49
2.10	Pedraplen	m3	6.790,00
3	PAVIMENTO		
3.1	Sub Base 1 (Suelo mejorado con Cal - CBR 25% - 20 cm)	m3	5.202,60
3.2	Sub Base 2 (Suelo agregado - 20 cm)	m3	5.343,28
3.3	Base de piedra triturada (e = 15 cm)	m3	3.427,80
3.4	Imprimación asfáltica	lts	27.422,40
3.5	Riego de liga	lts	14.439,00
3.6	Carpeta de concreto asfáltico (e = 4 cm)	m3	484,40
3.7	Base de concreto asphaltico (e = 4 cm)	m3	959,50
3.8	Geomembrana geogrilla C40/C17	m2	
3.9	Pavimento tipo empedrado	m2	
3.10	Remocion y reposicion de pavimento tipo empedrado existente	m2	
3.11	Regularizacion con mezcla asphaltica, tasa 50kg/m2	Ton	
3.12	Pavimento rígido	m3	
4	OBRAS DE ARTE		
4.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado		
4.1.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado, Ø=0,80 m	m	21,00
4.1.2	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,00 m	m	
4.1.3	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 2xØ=1,00 m	m	
4.1.4	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,20 m	m	
4.2	Alcantarilla celular de hormigón armado		
4.2.1	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,50x2,50m	m	
4.2.2	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x1,50x1,50m	m	
4.2.3	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,00x2,00m	m	
4.2.4	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x3,00x3,00m	m	
4.2.5	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,00x1,00m	m	
4.2.6	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,50x1,50m	m	
4.2.7	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x1,50x1,50m	m	
4.2.8	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,00x2,00m	m	
4.2.9	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,50x2,50m	m	15,00
4.2.10	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x3,00x3,00m	m	
4.3	Dren profundo con tubo perforado, Ø=0,15 m	m	520,00
4.4	Cuneta revestida de hormigon	m	432,60
4.5	Cordon cuneta de hormigon	m	800,00
4.6	Caja colectora	un	1,00
4.7	Cabecera para alcantarilla tubular	m3	8,40
4.8	Cabecera para alcantarilla celular	m3	7,70
4.9	Disipador de energia	un	1,00
4.10	Relleno granular	m3	136,07
4.11	Bajada de agua de terraplen	m	120,00
4.12	Limpieza y Manteniendo de alcantarillas existentes	m	
4.13	Reconstrucción de cabeceras de alcantarillas	un	
4.14	Badenes en Intersecciones Urbanas	m	
5	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO		
5.1	Puente de hormigón armado - Nuevo	m2	130,00
5.2	Puente de hormigón armado - Ensanche	m2	
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6.1	Construcción de alambrado	m	2.310,00
6.2	Cordón común de hormigón	m	16,98
6.3	Señalización vertical	m2	5,75
6.4	Señalización horizontal	m2	958,30
6.5	Pórtico para Señalización	un	
6.6	Semipórtico para señalización	un	2,00
6.7	Tachas reflectivas pequeñas	un	483,00
6.8	Tachas reflectivas grandes	un	122,00
6.9	Revestimiento vegetal	m2	8.700,00
6.10	Proteccion de areas de prestamos	un	
6.11	Refugio para Pasajeros	un	4,00
6.12	Mojones kilométricos	un	3,00
6.14	Baranda de defensa metalica	m	2.700,00
6.15	Iluminación de empalmes con accesos urbanos	un	
6.16	Lomada de hormigón armado	un	
6.17	Vereda de hormigón	m3	
7	MOVILIZACION		
7.1	Movilización e instalación del Campamento	Gl	0,05
8	SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
8.1	Servicios Especializados	Gl	0,05
9	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL		
9.1	Implementación de plan de gestión ambiental	Gl	0,05
10	PUESTO DE PEAJE		
10.1	Construccion y equipamiento de Puesto de Peaje	un	
ETAPA 1 - PRECIO TOTAL IVA inc.			

Lote 2  
Hito 2.7 Travesía San Agustín (Prog 0+000 al 3+480)

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Un.	Cantidad Total
OPCIÓN A - ETAPA 1: Pavimento flexible diseñado para una vida útil de 10 años.			
1	PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO		
1.1	Despeje y limpieza de la faja	km	3,48
1.2	Remoción de estructuras existentes	Gl	0,04
1.3	Traslado de Columnas de Línea Eléctrica	un	
1.4	Traslado de Alambradas existentes	m	
1.5	Reposición de Cañerías de agua	m	1.740,00
2	MOVIMIENTO DE SUELOS		
2.1	Excavación no clasificada	m3	604,86
2.2	Excavación de bolsones	m3	891,00
2.3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	1.500,00
2.4	Excavacion en roca	m3	
2.5	Terraplén - (CBR 10%)	m3	21.196,80
2.6	Terraplén - ( CBR 15%)	m3	6.144,00
2.7	Terraplen para ensanche de plataforma (CBR 10%)	m3	
2.8	Terraplen para ensanche de plataforma ( CBR 15%)	m3	
2.9	Camada drenante. Desmonte en roca	m3	
2.10	Pedraplen	m3	
3	PAVIMENTO		
3.1	Sub Base 1 (Suelo mejorado con Cal - CBR 25% - 20 cm)	m3	5.622,00
3.2	Sub Base 2 (Suelo agregado - 20 cm)	m3	
3.3	Base de piedra triturada (e = 15 cm)	m3	5.100,00
3.4	Imprimación asfáltica	lts	40.800,00
3.5	Riego de liga	lts	23.184,00
3.6	Carpeta de concreto asfáltico (e = 4 cm)	m3	730,80
3.7	Base de concreto asphaltico (e = 4 cm)	m3	1.008,00
3.8	Geomembrana geogrilla C40/C17	m2	
3.9	Pavimento tipo empedrado	m2	
3.10	Remocion y reposicion de pavimento tipo empedrado existente	m2	
3.11	Regularizacion con mezcla asfaltica, tasa 50kg/m2	Ton	
3.12	Pavimento rígido	m3	
4	OBRAS DE ARTE		
4.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado		
4.1.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado, Ø=0,80 m	m	
4.1.2	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,00 m	m	
4.1.3	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 2xØ=1,00 m	m	
4.1.4	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,20 m	m	
4.2	Alcantarilla celular de hormigón armado		
4.2.1	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,50x2,50m	m	30,00
4.2.2	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x1,50x1,50m	m	
4.2.3	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,00x2,00m	m	
4.2.4	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x3,00x3,00m	m	
4.2.5	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,00x1,00m	m	
4.2.6	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,50x1,50m	m	
4.2.7	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x1,50x1,50m	m	
4.2.8	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,00x2,00m	m	
4.2.9	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,50x2,50m	m	
4.2.10	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x3,00x3,00m	m	
4.3	Dren profundo con tubo perforado, Ø=0,15 m	m	
4.4	Cuneta revestida de hormigon	m	
4.5	Cordon cuneta de hormigon	m	800,00
4.6	Caja colectora	un	
4.7	Cabecera para alcantarilla tubular	m3	
4.8	Cabecera para alcantarilla celular	m3	39,20
4.9	Disipador de energia	un	
4.10	Relleno granular	m3	
4.11	Bajada de agua de terraplen	m	
4.12	Limpieza y Manteniendo de alcantarillas existentes	m	
4.13	Reconstrucción de cabeceras de alcantarillas	un	
4.14	Badenes en Intersecciones Urbanas	m	271,18
5	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO		
5.1	Puente de hormigón armado - Nuevo	m2	
5.2	Puente de hormigón armado - Ensanche	m2	
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6.1	Construcción de alambrado	m	
6.2	Cordón común de hormigón	m	
6.3	Señalización vertical	m2	11,51
6.4	Señalización horizontal	m2	2.434,50
6.5	Pórtico para Señalización	un	
6.6	Semipórtico para señalización	un	
6.7	Tachas reflectivas pequeñas	un	
6.8	Tachas reflectivas grandes	un	
6.9	Revestimiento vegetal	m2	
6.10	Proteccion de areas de prestamos	un	
6.11	Refugio para Pasajeros	un	
6.12	Mojones kilométricos	un	
6.14	Baranda de defensa metalica	m	
6.15	Iluminación de empalmes con accesos urbanos	un	
6.16	Lomada de hormigón armado	un	4,00
6.17	Vereda de hormigón	m3	476,00
7	MOVILIZACION		
7.1	Movilización e instalación del Campamento	Gl	0,02
8	SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
8.1	Servicios Especializados	Gl	0,02
9	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL		
9.1	Implementación de plan de gestión ambiental	Gl	0,02
10	PUESTO DE PEAJE		
10.1	Construccion y equipamiento de Puesto de Peaje	un	
ETAPA 1 - PRECIO TOTAL IVA inc.			

Lote 2  
Hito 2.8 Travesía Mangrullo (Prog 0+000 al 3+520)

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Un.	Cantidad Total
OPCIÓN A - ETAPA 1: Pavimento flexible diseñado para una vida útil de 10 años.			
1	PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO		
1.1	Despeje y limpieza de la faja	km	3,52
1.2	Remoción de estructuras existentes	Gl	0,04
1.3	Traslado de Columnas de Línea Eléctrica	un	
1.4	Traslado de Alambradas existentes	m	
1.5	Reposición de Cañerías de agua	m	1.760,00
2	MOVIMIENTO DE SUELOS		
2.1	Excavación no clasificada	m3	611,81
2.2	Excavación de bolsones	m3	445,50
2.3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	
2.4	Excavacion en roca	m3	
2.5	Terraplén - (CBR 10%)	m3	22.894,20
2.6	Terraplén - ( CBR 15%)	m3	6.636,00
2.7	Terraplen para ensanche de plataforma (CBR 10%)	m3	
2.8	Terraplen para ensanche de plataforma ( CBR 15%)	m3	
2.9	Camada drenante. Desmonte en roca	m3	
2.10	Pedraplen	m3	
3	PAVIMENTO		
3.1	Sub Base 1 (Suelo mejorado con Cal - CBR 25% - 20 cm)	m3	6.108,00
3.2	Sub Base 2 (Suelo agregado - 20 cm)	m3	
3.3	Base de piedra triturada (e = 15 cm)	m3	5.580,00
3.4	Imprimación asfáltica	lts	44.640,00
3.5	Riego de liga	lts	22.736,00
3.6	Carpeta de concreto asfáltico (e = 4 cm)	m3	949,20
3.7	Base de concreto asphaltico (e = 4 cm)	m3	1.116,00
3.8	Geomembrana geogrilla C40/C17	m2	
3.9	Pavimento tipo empedrado	m2	
3.10	Remocion y reposicion de pavimento tipo empedrado existente	m2	
3.11	Regularizacion con mezcla asfaltica, tasa 50kg/m2	Ton	
3.12	Pavimento rígido	m3	
4	OBRAS DE ARTE		
4.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado		
4.1.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado, Ø=0,80 m	m	
4.1.2	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,00 m	m	
4.1.3	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 2xØ=1,00 m	m	
4.1.4	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,20 m	m	
4.2	Alcantarilla celular de hormigón armado		
4.2.1	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,50x2,50m	m	
4.2.2	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x1,50x1,50m	m	
4.2.3	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,00x2,00m	m	
4.2.4	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x3,00x3,00m	m	
4.2.5	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,00x1,00m	m	
4.2.6	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,50x1,50m	m	
4.2.7	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x1,50x1,50m	m	
4.2.8	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,00x2,00m	m	
4.2.9	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,50x2,50m	m	
4.2.10	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x3,00x3,00m	m	
4.3	Dren profundo con tubo perforado, Ø=0,15 m	m	
4.4	Cuneta revestida de hormigon	m	
4.5	Cordon cuneta de hormigon	m	2.000,00
4.6	Caja colectora	un	
4.7	Cabecera para alcantarilla tubular	m3	
4.8	Cabecera para alcantarilla celular	m3	
4.9	Disipador de energia	un	
4.10	Relleno granular	m3	
4.11	Bajada de agua de terraplen	m	
4.12	Limpieza y Manteniendo de alcantarillas existentes	m	
4.13	Reconstrucción de cabeceras de alcantarillas	un	
4.14	Badenes en Intersecciones Urbanas	m	274,30
5	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO		
5.1	Puente de hormigón armado - Nuevo	m2	
5.2	Puente de hormigón armado - Ensanche	m2	
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6.1	Construcción de alambrado	m	
6.2	Cordón común de hormigón	m	2.000,00
6.3	Señalización vertical	m2	11,64
6.4	Señalización horizontal	m2	2.462,49
6.5	Pórtico para Señalización	un	
6.6	Semipórtico para señalización	un	
6.7	Tachas reflectivas pequeñas	un	
6.8	Tachas reflectivas grandes	un	
6.9	Revestimiento vegetal	m2	
6.10	Proteccion de areas de prestamos	un	
6.11	Refugio para Pasajeros	un	
6.12	Mojones kilométricos	un	
6.14	Baranda de defensa metalica	m	
6.15	Iluminación de empalmes con accesos urbanos	un	
6.16	Lomada de hormigón armado	un	4,00
6.17	Vereda de hormigón	m3	336,00
7	MOVILIZACION		
7.1	Movilización e instalación del Campamento	Gl	0,02
8	SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
8.1	Servicios Especializados	Gl	0,02
9	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL		
9.1	Implementación de plan de gestión ambiental	Gl	0,02
10	PUESTO DE PEAJE		
10.1	Construccion y equipamiento de Puesto de Peaje	un	
ETAPA 1 - PRECIO TOTAL IVA inc.			



Lote 2  
Hito 2.9 Travesía Paso Yobai (Prog 0+000 al 1+950)

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Un.	Cantidad Total
OPCIÓN A - ETAPA 1: Pavimento flexible diseñado para una vida útil de 10 años.			
1	PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO		
1.1	Despeje y limpieza de la faja	km	1,95
1.2	Remoción de estructuras existentes	Gl	0,02
1.3	Traslado de Columnas de Línea Eléctrica	un	
1.4	Traslado de Alambradas existentes	m	
1.5	Reposición de Cañerías de agua	m	975,00
2	MOVIMIENTO DE SUELOS		
2.1	Excavación no clasificada	m3	338,93
2.2	Excavación de bolsones	m3	405,00
2.3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	
2.4	Excavacion en roca	m3	
2.5	Terraplén - (CBR 10%)	m3	6.210,00
2.6	Terraplén - ( CBR 15%)	m3	1.800,00
2.7	Terraplen para ensanche de plataforma (CBR 10%)	m3	
2.8	Terraplen para ensanche de plataforma ( CBR 15%)	m3	
2.9	Camada drenante. Desmonte en roca	m3	
2.10	Pedraplen	m3	
3	PAVIMENTO		
3.1	Sub Base 1 (Suelo mejorado con Cal - CBR 25% - 20 cm)	m3	1.650,00
3.2	Sub Base 2 (Suelo agregado - 20 cm)	m3	
3.3	Base de piedra triturada (e = 15 cm)	m3	1.500,00
3.4	Imprimación asfáltica	lts	12.000,00
3.5	Riego de liga	lts	14.020,00
3.6	Carpeta de concreto asfáltico (e = 4 cm)	m3	552,00
3.7	Base de concreto asphaltico (e = 4 cm)	m3	300,00
3.8	Geomembrana geogrilla C40/C17	m2	
3.9	Pavimento tipo empedrado	m2	
3.10	Remocion y reposicion de pavimento tipo empedrado existente	m2	
3.11	Regularizacion con mezcla asfaltica, tasa 50kg/m2	Ton	
3.12	Pavimento rígido	m3	
4	OBRAS DE ARTE		
4.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado		
4.1.1	Alcantarilla tubular de hormigón armado, Ø=0,80 m	m	
4.1.2	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,00 m	m	
4.1.3	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 2xØ=1,00 m	m	
4.1.4	Alcantarilla tubular de hormigón armado, 1xØ=1,20 m	m	
4.2	Alcantarilla celular de hormigón armado		
4.2.1	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,50x2,50m	m	
4.2.2	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x1,50x1,50m	m	
4.2.3	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x2,00x2,00m	m	
4.2.4	Alcantarilla celular de hormigon armado 2x3,00x3,00m	m	
4.2.5	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,00x1,00m	m	
4.2.6	Alcantarilla celular de hormigon armado 1,50x1,50m	m	
4.2.7	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x1,50x1,50m	m	
4.2.8	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,00x2,00m	m	
4.2.9	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x2,50x2,50m	m	
4.2.10	Alcantarilla celular de hormigon armado 3x3,00x3,00m	m	
4.3	Dren profundo con tubo perforado, Ø=0,15 m	m	
4.4	Cuneta revestida de hormigon	m	
4.5	Cordon cuneta de hormigon	m	
4.6	Caja colectora	un	
4.7	Cabecera para alcantarilla tubular	m3	
4.8	Cabecera para alcantarilla celular	m3	11,60
4.9	Disipador de energia	un	
4.10	Relleno granular	m3	
4.11	Bajada de agua de terraplen	m	
4.12	Limpieza y Manteniendo de alcantarillas existentes	m	
4.13	Reconstrucción de cabeceras de alcantarillas	un	
4.14	Badenes en Intersecciones Urbanas	m	151,95
5	ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO		
5.1	Puente de hormigón armado - Nuevo	m2	
5.2	Puente de hormigón armado - Ensanche	m2	
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
6.1	Construcción de alambrado	m	
6.2	Cordón común de hormigón	m	
6.3	Señalización vertical	m2	6,45
6.4	Señalización horizontal	m2	1.364,16
6.5	Pórtico para Señalización	un	
6.6	Semipórtico para señalización	un	
6.7	Tachas reflectivas pequeñas	un	
6.8	Tachas reflectivas grandes	un	
6.9	Revestimiento vegetal	m2	
6.10	Proteccion de areas de prestamos	un	
6.11	Refugio para Pasajeros	un	
6.12	Mojones kilométricos	un	
6.14	Baranda de defensa metalica	m	
6.15	Iluminación de empalmes con accesos urbanos	un	
6.16	Lomada de hormigón armado	un	4,00
6.17	Vereda de hormigón	m3	266,00
7	MOVILIZACION		
7.1	Movilización e instalación del Campamento	Gl	0,01
8	SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
8.1	Servicios Especializados	Gl	0,01
9	PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL		
9.1	Implementación de plan de gestión ambiental	Gl	0,01
10	PUESTO DE PEAJE		
10.1	Construccion y equipamiento de Puesto de Peaje	un	
ETAPA 1 - PRECIO TOTAL IVA inc.			