CONSORCIO VIAL
PARAGUAY

Anexo Nº 1

Cómputo métrico y Presupuesto actualizado de la Obra. Planilla Comparativa.

Llamado MOPC N° 119/2019. Licitación Pública Nacional para la Pavimentacion Asfaltica de Varios Tramos de la Region Oriental –5ta. Tanda – Direccion de Vialidad- ID369248
Obra: Lote 4-Tramo: Arroyos y Esteros - Cañada Costa Pucú. Longitud 12,77 Km.

Item N° 2 - Sub Base de Suelo Cemento RC = 25 kg/cm2

Progresiva De	Progresiva Hasta	Lado	Longitud (m)	Espesor (m)	Ancho Medio (m)	Volumen (m3)	Observaciones
0+000	12+775	Calzada	12.775,00	0,20	7,88	20.133,40	Previsto para el CM No.1
0+000	12+775	Sobreanchos, Peraltes y Interseccion de empalme final del tramo.				110,00	Previsto para el CM No.1
			TOTAL			20.243,40	
			ADOPTADO			20.243,40	

Item N° 3 - Base Granular Estabilizada CBR = 100%

Progresiva De	Progresiva Hasta	Lado	Longitud (m)	Espesor (m)	Ancho Medio (m)	Volumen (m3)	Observaciones
0+000	12+775	Calzada	12.775,00	0,15	7,18	13.758,68	Previsto para el CM No.1
0+000	12+775	Sobreanchos, Peraltes y Interseccion de empalme final del tramo.				110,00	Previsto para el CM No.1
			TOTAL			13.868,68	
			ADOPTADO			13.868,68	

Item N° 4 - Riego de Imprimación

Progresiva De	Progresiva Hasta	Lado	Longitud (m)	Consumo (1,6 lts/m2)	Ancho (m)	Litros (lts)	Observaciones
0+000	12+775	Calzada	12.775,00	1,60	6,88	140.627,20	Previsto para el CM No.1
0+000	12+775	Sobreanchos, Peraltes y Interseccion de empalme final del tramo.				2.200,00	Previsto para el CM No.1
			TOTAL			142.827,20	
			ADOPTADO			142.827,20	

Item N° 5 - Riego de Liga

Progresiva De	Progresiva Hasta	Lado	Longitud (m)	Consumo (1,6 lts/m2)	Ancho (m)	Litros (lts)	Observaciones
0+000	12+775	Calzada	12.775,00	0,50	6,88	43.946,00	Previsto para el CM No.1
0+000	12+775	Sobreanchos, Peraltes y Interseccion de empalme final del tramo.				2.200,00	Previsto para el CM No.1
			TOTAL			46.146,00	
			ADOPTADO			46.146,00	

Item N° 6 - Carpeta de Concreto Asfaltico

Progresiva De	Progresiva Hasta	Lado	Longitud (m)	Espesor (m)	Ancho (m)	Volumen (m3)	Observaciones
0+000	12+775	Calzada	12.775,00	0,06	6,79	5.204,54	Previsto para el CM No.1
0+000	12+775	Sobreanchos, Peraltes y Interseccion de empalme final del tramo.				100,00	Previsto para el CM No.1
			TOTAL			5.304,54	
			ADOPTADO			5.304,54	

Item N° 8 - Señalización Horizontal

Progresiva De	Progresiva Hasta	Lado	Longitud (m)	Seccion (m2)	Area (m2)	Observaciones
0+000	12+775	AL	12.775,00		4.684,00	Previsto para el CM No.1
			TOTAL		4.684,00	
			ADOPTADO		4.684,00	

Ing. GABRIEL ECHAURI
Fiscal de Obra
DV - MOPC

HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

Llamado MOPC N° 119/2019. Licitación Pública Nacional para la Pavimentacion Asfaltica de Varios Tramos de la Region Oriental –5ta. Tanda – Direccion de Vialidad- ID369248
Obra: Lote 4-Tramo: Arroyos y Esteros - Cañada Costa Pucú. Longitud 12,77 Km.

Item N° 14 - Cunetas Revestidas de Hormigón

Progresiva		Lado	Longitud (m)	Seccion (m3/ml)	Volumen (m3)	Observaciones
De	Hasta					
0+960	1+300	AL	340,00	0,13	88,40	Previsto para el CM No.1
1+480	1+647	I	167,00	0,13	21,71	Previsto para el CM No.1
3+500	3+760	LI	260,00	0,13	33,80	Previsto para el CM No.1
3+840	3+960	I	120,00	0,13	15,60	Previsto para el CM No.1
5+520	5+640	D	120,00	0,13	15,60	Previsto para el CM No.1
8+560	8+680	D	120,00	0,13	15,60	Previsto para el CM No.1
9+800	10+000	AL	200,00	0,13	52,00	Previsto para el CM No.1
10+150	10+350	AL	200,00	0,13	52,00	Previsto para el CM No.1
11+100	11+500	AL	400,00	0,13	104,00	Previsto para el CM No.1
11+900	12+400	AL	500,00	0,13	130,00	Previsto para el CM No.1
12+400	12+620	D	220,00	0,13	28,60	Previsto para el CM No.1
			TOTAL		557,31	
			ADOPTADO		557,31	

Llamado MOPC N° 119/2019. Licitación Pública Nacional para la Pavimentacion Asfaltica de Varios Tramos de la Region Oriental –5ta. Tanda – Direccion de Vialidad- ID369248
Obra: Lote 4-Tramo: Arroyos y Esteros - Cañada Costa Pucú. Longitud 12,77 Km.

Item N° 15 - Limpieza de Alcantarillas

Progresiva	Longitud (m)	Seccion (m3/ml)	Longitud total (ml)	Observaciones
0+780	10,40		10,40	Previsto para el CM No.1
1+647	10,30		10,30	Previsto para el CM No.1
1+935	10,50		10,50	Previsto para el CM No.1
2+173	10,50		10,50	Previsto para el CM No.1
2+727	9,50		9,50	Previsto para el CM No.1
3+505	9,00		9,00	Previsto para el CM No.1
4+615	8,20		8,20	Previsto para el CM No.1
4+767	10,40		10,40	Previsto para el CM No.1
4+966	8,00		8,00	Previsto para el CM No.1
5+382	8,20		8,20	Previsto para el CM No.1
5+729	9,50		9,50	Previsto para el CM No.1
5+920	9,20		9,20	Previsto para el CM No.1
6+719	8,30		8,30	Previsto para el CM No.1
8+030	10,40		10,40	Previsto para el CM No.1
8+716	8,40		8,40	Previsto para el CM No.1
9+021	10,50		10,50	Previsto para el CM No.1
9+400	9,40		9,40	Previsto para el CM No.1
9+459	9,40		9,40	Previsto para el CM No.1
10+589	9,40		9,40	Previsto para el CM No.1
10+965	9,50		9,50	Previsto para el CM No.1
12+620	10,00		10,00	Previsto para el CM No.1
	TOTAL		199,00	
	ADOPTADO		199,00	

Item N° 17 - Revestimiento Vegetal con Tepes

Progresiva		Lado	Longitud (m)	Espesor (m)	Ancho Medio (m)	Area (m2)	Observaciones
De	Hasta						
0+000	12+775	AL	12.775,00	0,70	0,70	17.885,00	Previsto para el CM No.1
			TOTAL			17.885,00	
			ADOPTADO			17.885,00	

HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

Ing. GABRIEL ECHAURI
Fiscal de Obra
DV - MOPC

Llamado MOPC N° 119/2019. Licitación Pública Nacional para la Pavimentacion Asfaltica de Varios Tramos de la Region Oriental –5ta. Tanda – Direccion de Vialidad- ID369248
Obra: Lote 4-Tramo: Arroyos y Esteros - Cañada Costa Pucú. Longitud 12,77 Km.

Item N° 18 - Instalaciones y Servicios Especializados

Progresiva De	Progresiva Hasta	Lado	Longitud (m)	Espesor (m)	Ancho Medio (m)	Mes	Observaciones
0+000	12+775		12.775,00			14,25	Previsto para el CM No.1
			TOTAL			14,25	
			ADOPTADO			14,25	

Item Nuevo N° 20 - Limpieza de Franja de Dominio

Progresiva De	Progresiva Hasta	Lado	Longitud (m)	Espesor (m)	Ancho Medio (m)	Area (m2)	Observaciones
0+000	12+775	Taludes	12.775,00		4,00	5,11	Previsto para el CM No.1
			TOTAL			5,11	
			ADOPTADO			5,11	

Item Nuevo N° 21 - Excavación de Zanjas de Drenaje

Progresiva De	Progresiva Hasta	Lado	Longitud (m)	Seccion (m3/ml)	Volumen (m3)	Observaciones
0+500	0+900	AL	800,00	0,63	504,00	Base = 1,20, b=0,60 y H=0,70 m -Previsto para el CM No.1
3+140	3+660	LI	520,00	0,63	327,60	Base = 1,20, b=0,60 y H=0,70 m -Previsto para el CM No.1
4+400	5+200	LI	800,00	0,63	504,00	Base = 1,20, b=0,60 y H=0,70 m -Previsto para el CM No.1
6+400	6+910	LI	510,00	0,63	321,30	Base = 1,20, b=0,60 y H=0,70 m -Previsto para el CM No.1
6+560	6+980	AL	840,00	0,63	529,20	Base = 1,20, b=0,60 y H=0,70 m -Previsto para el CM No.1
8+560	8+860	AL	600,00	0,63	378,00	Base = 1,20, b=0,60 y H=0,70 m -Previsto para el CM No.1
10+400	11+200	LD	800,00	0,63	504,00	Base = 1,20, b=0,60 y H=0,70 m -Previsto para el CM No.1
			TOTAL		3.068,10	
			ADOPTADO		3.072,00	

ITEM NUEVO N° 22 - Traslado de Columnas electricas

Progresiva De	Progresiva Hasta	Lado	Distancia (m)	Cantidad	Parcial	Cantidad	Observaciones
0+006		LI		1,00		1,00	Previsto para el CM No.1
0+040		LI		1,00		1,00	Previsto para el CM No.1
12+450		LI		1,00		1,00	Previsto para el CM No.1
			TOTAL			3,00	
			ADOPTADO			3,00	

Item Nuevo N° 23 - Subrasante Mejorada

Progresiva De	Progresiva Hasta	Lado	Longitud (m)	Espesor (m)	Ancho Medio (m)	Volumen (m3)	Observaciones
0+000	12+775	Calzada	12.775,00	Variable		15.106,61	Previsto para el CM No.1 - Segun Planilla de Calculo adjunto
			TOTAL			15.106,61	
			ADOPTADO			15.106,61	

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo — Perfil 4 Win

Obra: Arroyo y Estero - Cañada Costa Pucu Tramo: 0 -12775 — Consorcio Vial Paraguayo

Tramo: 0+0,00 -12+775,00

Tipo: Volumen de Subrasante Mejorada

Volúmen: **Total**

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva m.	Areas Excavacion m²	Areas Terraplén m²	Distancia m.	Areas Medias Excavación m²	Areas Medias Terraplén m²	Volumen Excavación m³	Volumen Terraplén m³
0+0,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
0+20,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
0+40,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
0+60,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
0+80,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
0+100,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
0+120,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
0+140,00		0,0000	20,00		0,1076		2,15
0+160,00		0,2151	20,00		0,8196		16,39
0+180,00		1,4241	20,00		1,0941		21,88

HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

Ing. GABRIEL ECHA
Fiscal de Obra
DV - MOPC

0+200,00		0,7640	20,00		0,9800		19,60
0+220,00		1,1959	20,00		1,3880		27,76
0+240,00		1,5801	20,00		1,3839		27,68
0+260,00		1,1876	20,00		1,4662		29,32
0+280,00		1,7448	20,00		1,4463		28,93
0+300,00		1,1477	20,00		1,0516		21,03
0+320,00		0,9555	20,00		0,8129		16,26
0+340,00		0,6702	20,00		0,5253		10,51
0+360,00		0,3804	20,00		0,3689		7,38
0+380,00		0,3574	20,00		0,4173		8,35
0+400,00		0,4772	20,00		0,6060		12,12
0+420,00		0,7347	20,00		0,5289		10,58
0+440,00		0,3231	20,00		0,3128		6,26
0+460,00		0,3024	20,00		0,5859		11,72
0+480,00		0,8694	20,00		0,9381		18,76
0+500,00		1,0068	20,00		0,9782		19,56
0+520,00		0,9495	20,00		1,0227		20,45
0+540,00		1,0958	20,00		1,3754		27,51
0+560,00		1,6549	20,00		1,7279		34,56
0+580,00		1,8009	20,00		1,9323		38,65
0+600,00		2,0636	20,00		1,7607		35,21
0+620,00		1,4577	20,00		1,4569		29,14
0+640,00		1,4561	20,00		1,3547		27,09
0+660,00		1,2533	20,00		1,3832		27,66
0+680,00		1,5131	20,00		1,5667		31,33
0+700,00		1,6202	20,00		1,6642		33,28
0+720,00		1,7081	20,00		1,4489		28,98
0+740,00		1,1896	20,00		1,2116		24,23
0+760,00		1,2335	20,00		1,2458		24,92
0+780,00		1,2580	20,00		1,3161		26,32
0+800,00		1,3742	20,00		1,4847		29,69
0+820,00		1,5952	20,00		1,4213		28,43
0+840,00		1,2473	20,00		1,2678		25,36
0+860,00		1,2883	20,00		1,0749		21,50
0+880,00		0,8615	20,00		0,5750		11,50
0+900,00		0,2884	20,00		0,2657		5,31
0+920,00		0,2429	20,00		0,3666		7,33
0+940,00		0,4903	20,00		0,4229		8,46
0+960,00		0,3555	20,00		0,3051		6,10
0+980,00		0,2546	20,00		1,0231		20,46
1+000,00		1,7916	20,00		1,5220		30,44
1+020,00		1,2524	20,00		0,8830		17,66
1+040,00		0,5136	20,00		0,7253		14,51
1+060,00		0,9370	20,00		0,9462		18,92
1+080,00		0,9553	20,00		1,2746		25,49
1+100,00		1,5938	20,00		1,4695		29,39
1+120,00		1,3451	20,00		1,2574		25,15
1+140,00		1,1697	20,00		0,9954		19,91
1+160,00		0,8211	20,00		0,9910		19,82
1+180,00		1,1608	20,00		1,2858		25,72
1+200,00		1,4108	20,00		1,5882		31,76
1+220,00		1,7656	20,00		1,5912		31,82
1+240,00		1,4168	20,00		1,2780		25,56
1+260,00		1,1391	20,00		0,9904		19,81
1+280,00		0,8417	20,00		0,9092		18,18
1+300,00		0,9767	20,00		0,8944		17,89
1+320,00		0,8121	20,00		0,8582		17,16
1+340,00		0,9043	20,00		0,8732		17,46
1+360,00		0,8421	20,00		0,5957		11,91
1+380,00		0,3492	20,00		0,4638		9,28
1+400,00		0,5783	20,00		0,3824		7,65
1+420,00		0,1865	20,00		0,1737		3,47
1+440,00		0,1608	20,00		0,0804		1,61
1+460,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
1+480,00		0,0000	20,00		0,1749		3,50
1+500,00		0,3498	20,00		0,3130		6,26
1+520,00		0,2761	20,00		0,1923		3,85
1+540,00		0,1084	20,00		0,0542		1,08
1+560,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
1+580,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
1+600,00		0,0000	20,00		0,4978		9,96
1+620,00		0,9956	20,00		1,2968		25,94

Ing. GABRIEL ECHAU
Fiscal de Obra
DV - MOPC

HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

1+640,00		1,5980	20,00		1,0290		20,58
1+660,00		0,4600	20,00		0,2851		5,70
1+680,00		0,1102	20,00		0,0949		1,90
1+700,00		0,0795	20,00		0,1215		2,43
1+720,00		0,1634	20,00		0,8036		16,07
1+740,00		1,4437	20,00		1,3605		27,21
1+760,00		1,2773	20,00		1,1128		22,26
1+780,00		0,9483	20,00		0,5862		11,72
1+800,00		0,2240	20,00		0,3276		6,55
1+820,00		0,4312	20,00		0,3748		7,50
1+840,00		0,3183	20,00		0,8221		16,44
1+860,00		1,3259	20,00		1,4310		28,62
1+880,00		1,5360	20,00		1,8314		36,63
1+900,00		2,1268	20,00		1,7141		34,28
1+920,00		1,3014	20,00		0,6530		13,06
1+940,00		0,0046	20,00		0,6052		12,10
1+960,00		1,2057	20,00		1,0092		20,18
1+980,00		0,8127	20,00		1,1733		23,47
2+000,00		1,5339	20,00		1,1336		22,67
2+020,00		0,7333	20,00		0,4525		9,05
2+040,00		0,1717	20,00		0,1641		3,28
2+060,00		0,1564	20,00		0,2931		5,86
2+080,00		0,4297	20,00		0,7242		14,48
2+100,00		1,0187	20,00		0,8518		17,04
2+120,00		0,6848	20,00		0,7296		14,59
2+140,00		0,7744	20,00		0,9660		19,32
2+160,00		1,1576	20,00		1,3010		26,02
2+180,00		1,4444	20,00		0,7655		15,31
2+200,00		0,0866	20,00		0,0450		0,90
2+220,00		0,0034	20,00		0,0466		0,93
2+240,00		0,0898	20,00		0,3153		6,31
2+260,00		0,5407	20,00		0,7621		15,24
2+280,00		0,9834	20,00		1,0961		21,92
2+300,00		1,2088	20,00		1,2220		24,44
2+320,00		1,2351	20,00		0,8584		17,17
2+340,00		0,4816	20,00		0,3660		7,32
2+360,00		0,2504	20,00		0,2360		4,72
2+380,00		0,2215	20,00		0,1108		2,22
2+400,00		0,0000	20,00		0,0109		0,22
2+420,00		0,0217	20,00		0,4757		9,51
2+440,00		0,9297	20,00		1,1010		22,02
2+460,00		1,2722	20,00		1,3160		26,32
2+480,00		1,3597	20,00		1,3721		27,44
2+500,00		1,3844	20,00		1,4277		28,55
2+520,00		1,4710	20,00		1,1042		22,08
2+540,00		0,7373	20,00		0,7936		15,87
2+560,00		0,8498	20,00		1,1383		22,77
2+580,00		1,4268	20,00		1,5566		31,13
2+600,00		1,6864	20,00		1,5758		31,52
2+620,00		1,4652	20,00		1,4751		29,50
2+640,00		1,4850	20,00		1,7721		35,44
2+660,00		2,0592	20,00		2,0028		40,06
2+680,00		1,9463	20,00		1,7396		34,79
2+700,00		1,5328	20,00		1,4739		29,48
2+720,00		1,4149	20,00		1,3996		27,99
2+740,00		1,3842	20,00		1,1515		23,03
2+760,00		0,9188	20,00		1,0711		21,42
2+780,00		1,2233	20,00		0,8044		16,09
2+800,00		0,3854	20,00		0,3475		6,95
2+820,00		0,3095	20,00		0,1548		3,10
2+840,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
2+860,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
2+880,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
2+900,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
2+920,00		0,0000	20,00		0,0496		0,99
2+940,00		0,0991	20,00		0,1124		2,25
2+960,00		0,1257	20,00		0,2205		4,41
2+980,00		0,3152	20,00		0,1663		3,33
3+000,00		0,0173	20,00		0,0781		1,56
3+020,00		0,1388	20,00		0,2899		5,80
3+040,00		0,4409	20,00		0,5438		10,88
3+060,00		0,6467	20,00		0,5386		10,77

Ing. GABRIEL ECHAU
Fiscal de Obra
DV - MOPC

HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

3+080,00		0,4305	20,00		0,3264		6,53
3+100,00		0,2222	20,00		0,3927		7,85
3+120,00		0,5631	20,00		0,6902		13,80
3+140,00		0,8172	20,00		0,5704		11,41
3+160,00		0,3235	20,00		0,2220		4,44
3+180,00		0,1205	20,00		0,0603		1,21
3+200,00		0,0000	20,00		0,1983		3,97
3+220,00		0,3966	20,00		0,4501		9,00
3+240,00		0,5036	20,00		0,5423		10,85
3+260,00		0,5810	20,00		0,5777		11,55
3+280,00		0,5743	20,00		0,5076		10,15
3+300,00		0,4409	20,00		0,4347		8,69
3+320,00		0,4284	20,00		0,4827		9,65
3+340,00		0,5370	20,00		0,4161		8,32
3+360,00		0,2952	20,00		0,1476		2,95
3+380,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
3+400,00		0,0000	20,00		0,2580		5,16
3+420,00		0,5160	20,00		0,6429		12,86
3+440,00		0,7697	20,00		0,5527		11,05
3+460,00		0,3357	20,00		0,6750		13,50
3+480,00		1,0143	20,00		0,9587		19,17
3+500,00		0,9030	20,00		1,2204		24,41
3+520,00		1,5378	20,00		0,9519		19,04
3+540,00		0,3660	20,00		0,3111		6,22
3+560,00		0,2562	20,00		0,1785		3,57
3+580,00		0,1007	20,00		0,0825		1,65
3+600,00		0,0642	20,00		0,1990		3,98
3+620,00		0,3337	20,00		0,4001		8,00
3+640,00		0,4664	20,00		0,8730		17,46
3+660,00		1,2795	20,00		1,2971		25,94
3+680,00		1,3146	20,00		1,2292		24,58
3+700,00		1,1438	20,00		1,0422		20,84
3+720,00		0,9405	20,00		0,7806		15,61
3+740,00		0,6206	20,00		0,3193		6,39
3+760,00		0,0180	20,00		0,2553		5,11
3+780,00		0,4925	20,00		0,5385		10,77
3+800,00		0,5845	20,00		1,0423		20,85
3+820,00		1,5001	20,00		1,4461		28,92
3+840,00		1,3921	20,00		1,2804		25,61
3+860,00		1,1686	20,00		1,0007		20,01
3+880,00		0,8328	20,00		1,0542		21,08
3+900,00		1,2756	20,00		1,4525		29,05
3+920,00		1,6293	20,00		1,5771		31,54
3+940,00		1,5248	20,00		1,4444		28,89
3+960,00		1,3639	20,00		1,3988		27,98
3+980,00		1,4337	20,00		1,0783		21,57
4+000,00		0,7229	20,00		0,5159		10,32
4+020,00		0,3088	20,00		0,4246		8,49
4+040,00		0,5404	20,00		0,3901		7,80
4+060,00		0,2398	20,00		0,1210		2,42
4+080,00		0,0022	20,00		0,0059		0,12
4+100,00		0,0096	20,00		0,1274		2,55
4+120,00		0,2451	20,00		0,1733		3,47
4+140,00		0,1015	20,00		0,0508		1,02
4+160,00		0,0000	20,00		0,0002		0,00
4+180,00		0,0004	20,00		0,0002		0,00
4+200,00		0,0000	20,00		0,0286		0,57
4+220,00		0,0571	20,00		0,2315		4,63
4+240,00		0,4058	20,00		0,5144		10,29
4+260,00		0,6229	20,00		0,6966		13,93
4+280,00		0,7703	20,00		0,5752		11,50
4+300,00		0,3800	20,00		0,1900		3,80
4+320,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
4+340,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
4+360,00		0,0000	20,00		0,2272		4,54
4+380,00		0,4544	20,00		0,5078		10,16
4+400,00		0,5611	20,00		0,6926		13,85
4+420,00		0,8241	20,00		0,9818		19,64
4+440,00		1,1395	20,00		0,7552		15,10
4+460,00		0,3709	20,00		0,5015		10,03
4+480,00		0,6321	20,00		0,8063		16,13
4+500,00		0,9805	20,00		0,8511		17,02

Ing. GABRIEL ECHAUR
Fiscal de Obra
DV - MOPC

HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

4+520,00		0,7217	20,00		0,4083		8,17
4+540,00		0,0948	20,00		0,6573		13,15
4+560,00		1,2197	20,00		2,1714		43,43
4+580,00		3,1230	20,00		3,9438		78,88
4+600,00		4,7645	20,00		4,8859		97,72
4+620,00		5,0072	20,00		3,4567		69,13
4+640,00		1,9061	20,00		1,3703		27,41
4+660,00		0,8345	20,00		0,5085		10,17
4+680,00		0,1825	20,00		0,6287		12,57
4+700,00		1,0749	20,00		0,8931		17,86
4+720,00		0,7113	20,00		0,8746		17,49
4+740,00		1,0379	20,00		0,7773		15,55
4+760,00		0,5167	20,00		0,2584		5,17
4+780,00		0,0000	20,00		0,7702		15,40
4+800,00		1,5403	20,00		1,1353		22,71
4+820,00		0,7303	20,00		0,8220		16,44
4+840,00		0,9137	20,00		1,0447		20,89
4+860,00		1,1756	20,00		1,6245		32,49
4+880,00		2,0734	20,00		2,0363		40,73
4+900,00		1,9992	20,00		1,9960		39,92
4+920,00		1,9927	20,00		2,1688		43,38
4+940,00		2,3449	20,00		1,4551		29,10
4+960,00		0,5653	20,00		0,6983		13,97
4+980,00		0,8312	20,00		0,9318		18,64
5+000,00		1,0324	20,00		0,8559		17,12
5+020,00		0,6794	20,00		0,3533		7,07
5+040,00		0,0272	20,00		0,2262		4,52
5+060,00		0,4251	20,00		0,4114		8,23
5+080,00		0,3976	20,00		0,3647		7,29
5+100,00		0,3317	20,00		0,7162		14,32
5+120,00		1,1006	20,00		1,1801		23,60
5+140,00		1,2596	20,00		1,4514		29,03
5+160,00		1,6431	20,00		1,3712		27,42
5+180,00		1,0993	20,00		0,6766		13,53
5+200,00		0,2538	20,00		0,1571		3,14
5+220,00		0,0603	20,00		0,1098		2,20
5+240,00		0,1593	20,00		0,0797		1,59
5+260,00		0,0000	20,00		0,0916		1,83
5+280,00		0,1831	20,00		0,6922		13,84
5+300,00		1,2012	20,00		1,2712		25,42
5+320,00		1,3412	20,00		0,7312		14,62
5+340,00		0,1212	20,00		0,0606		1,21
5+360,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
5+380,00		0,0000	20,00		0,1686		3,37
5+400,00		0,3372	20,00		0,6225		12,45
5+420,00		0,9078	20,00		0,8544		17,09
5+440,00		0,8010	20,00		0,6618		13,24
5+460,00		0,5226	20,00		0,7516		15,03
5+480,00		0,9806	20,00		0,4903		9,81
5+500,00		0,0000	20,00		0,0601		1,20
5+520,00		0,1201	20,00		1,4768		29,54
5+540,00		2,8334	20,00		3,3901		67,80
5+560,00		3,9468	20,00		2,0782		41,56
5+580,00		0,2095	20,00		0,1914		3,83
5+600,00		0,1733	20,00		0,1550		3,10
5+620,00		0,1367	20,00		0,3565		7,13
5+640,00		0,5762	20,00		1,6943		33,89
5+660,00		2,8123	20,00		2,9908		59,82
5+680,00		3,1693	20,00		2,0121		40,24
5+700,00		0,8548	20,00		1,1086		22,17
5+720,00		1,3623	20,00		0,8970		17,94
5+740,00		0,4316	20,00		0,5314		10,63
5+760,00		0,6311	20,00		0,6660		13,32
5+780,00		0,7008	20,00		0,9989		19,98
5+800,00		1,2970	20,00		1,1788		23,58
5+820,00		1,0605	20,00		0,5703		11,41
5+840,00		0,0800	20,00		0,1189		2,38
5+860,00		0,1578	20,00		0,2266		4,53
5+880,00		0,2954	20,00		0,5052		10,10
5+900,00		0,7149	20,00		6,1120		122,24
5+920,00		11,5091	20,00		6,2665		125,33
5+940,00		1,0239	20,00		1,1208		22,42

Ing. GABRIEL ECHAU
Fiscal de Obra
DV - MOPC

HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

5+960,00		1,2176	20,00		1,4142		28,28
5+980,00		1,6107	20,00		1,2598		25,20
6+000,00		0,9088	20,00		0,7981		15,96
6+020,00		0,6873	20,00		0,5779		11,56
6+040,00		0,4685	20,00		0,4783		9,57
6+060,00		0,4880	20,00		0,7366		14,73
6+080,00		0,9851	20,00		1,2385		24,77
6+100,00		1,4919	20,00		1,4743		29,49
6+120,00		1,4567	20,00		1,2226		24,45
6+140,00		0,9885	20,00		1,3398		26,80
6+160,00		1,6910	20,00		1,8943		37,89
6+180,00		2,0976	20,00		1,6937		33,87
6+200,00		1,2897	20,00		1,3662		27,32
6+220,00		1,4426	20,00		1,1725		23,45
6+240,00		0,9023	20,00		0,8528		17,06
6+260,00		0,8033	20,00		0,6795		13,59
6+280,00		0,5557	20,00		0,2779		5,56
6+300,00		0,0000	20,00		0,2778		5,56
6+320,00		0,5556	20,00		0,7759		15,52
6+340,00		0,9962	20,00		1,0231		20,46
6+360,00		1,0500	20,00		1,2645		25,29
6+380,00		1,4790	20,00		1,4145		28,29
6+400,00		1,3500	20,00		0,7827		15,65
6+420,00		0,2154	20,00		0,2256		4,51
6+440,00		0,2357	20,00		0,3186		6,37
6+460,00		0,4015	20,00		0,5318		10,64
6+480,00		0,6620	20,00		0,4992		9,98
6+500,00		0,3364	20,00		0,4893		9,79
6+520,00		0,6421	20,00		0,6578		13,16
6+540,00		0,6734	20,00		0,4245		8,49
6+560,00		0,1755	20,00		0,5032		10,06
6+580,00		0,8309	20,00		1,4237		28,47
6+600,00		2,0165	20,00		1,7969		35,94
6+620,00		1,5772	20,00		2,2178		44,36
6+640,00		2,8583	20,00		3,0447		60,89
6+660,00		3,2311	20,00		3,7733		75,47
6+680,00		4,3155	20,00		4,5316		90,63
6+700,00		4,7477	20,00		4,4518		89,04
6+720,00		4,1559	20,00		3,8453		76,91
6+740,00		3,5347	20,00		4,0089		80,18
6+760,00		4,4830	20,00		3,5704		71,41
6+780,00		2,6577	20,00		2,5524		51,05
6+800,00		2,4470	20,00		2,1033		42,07
6+820,00		1,7596	20,00		1,7713		35,43
6+840,00		1,7830	20,00		1,8245		36,49
6+860,00		1,8660	20,00		1,7857		35,71
6+880,00		1,7054	20,00		1,6597		33,19
6+900,00		1,6140	20,00		1,9759		39,52
6+920,00		2,3377	20,00		2,5798		51,60
6+940,00		2,8219	20,00		2,6371		52,74
6+960,00		2,4523	20,00		2,2989		45,98
6+980,00		2,1455	20,00		2,1021		42,04
7+000,00		2,0587	20,00		1,9549		39,10
7+020,00		1,8510	20,00		2,0476		40,95
7+040,00		2,2441	20,00		2,5109		50,22
7+060,00		2,7777	20,00		2,7084		54,17
7+080,00		2,6391	20,00		2,3779		47,56
7+100,00		2,1167	20,00		2,2398		44,80
7+120,00		2,3628	20,00		2,2501		45,00
7+140,00		2,1374	20,00		2,1243		42,49
7+160,00		2,1112	20,00		1,5194		30,39
7+180,00		0,9276	20,00		0,7978		15,96
7+200,00		0,6679	20,00		1,0637		21,27
7+220,00		1,4594	20,00		1,4294		28,59
7+240,00		1,3993	20,00		1,2684		25,37
7+260,00		1,1375	20,00		1,1035		22,07
7+280,00		1,0695	20,00		1,0219		20,44
7+300,00		0,9742	20,00		0,8077		16,15
7+320,00		0,6412	20,00		0,4241		8,48
7+340,00		0,2069	20,00		0,1113		2,23
7+360,00		0,0156	20,00		0,0490		0,98
7+380,00		0,0824	20,00		0,0417		0,83

Ing. GABRIEL ECHAU
Fiscal de Obra
DV - MOPC

HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

7+400,00		0,0010	20,00		0,1482		2,96
7+420,00		0,2953	20,00		0,2279		4,56
7+440,00		0,1604	20,00		0,2434		4,87
7+460,00		0,3264	20,00		0,5775		11,55
7+480,00		0,8285	20,00		0,7092		14,18
7+500,00		0,5899	20,00		0,3660		7,32
7+520,00		0,1420	20,00		0,2229		4,46
7+540,00		0,3037	20,00		0,2217		4,43
7+560,00		0,1396	20,00		0,2300		4,60
7+580,00		0,3204	20,00		0,3061		6,12
7+600,00		0,2917	20,00		0,3395		6,79
7+620,00		0,3873	20,00		0,4998		10,00
7+640,00		0,6123	20,00		0,3164		6,33
7+660,00		0,0205	20,00		0,1524		3,05
7+680,00		0,2842	20,00		0,7302		14,60
7+700,00		1,1762	20,00		1,0225		20,45
7+720,00		0,8687	20,00		0,6920		13,84
7+740,00		0,5152	20,00		0,6170		12,34
7+760,00		0,7188	20,00		1,3696		27,39
7+780,00		2,0203	20,00		1,7517		35,03
7+800,00		1,4831	20,00		1,4259		28,52
7+820,00		1,3686	20,00		1,2561		25,12
7+840,00		1,1435	20,00		0,9954		19,91
7+860,00		0,8473	20,00		0,8540		17,08
7+880,00		0,8607	20,00		0,7869		15,74
7+900,00		0,7131	20,00		0,3949		7,90
7+920,00		0,0767	20,00		0,1053		2,11
7+940,00		0,1339	20,00		0,1125		2,25
7+960,00		0,0911	20,00		0,1774		3,55
7+980,00		0,2637	20,00		1,2691		25,38
8+000,00		2,2744	20,00		2,0363		40,73
8+020,00		1,7982	20,00		2,1358		42,72
8+040,00		2,4734	20,00		3,3636		67,27
8+060,00		4,2537	20,00		3,4569		69,14
8+080,00		2,6601	20,00		1,7401		34,80
8+100,00		0,8200	20,00		0,6627		13,25
8+120,00		0,5054	20,00		0,5235		10,47
8+140,00		0,5415	20,00		0,3858		7,72
8+160,00		0,2301	20,00		0,3538		7,08
8+180,00		0,4774	20,00		0,9160		18,32
8+200,00		1,3546	20,00		1,3245		26,49
8+220,00		1,2943	20,00		1,0731		21,46
8+240,00		0,8519	20,00		0,4262		8,52
8+260,00		0,0005	20,00		0,0003		0,01
8+280,00		0,0000	20,00		0,0797		1,59
8+300,00		0,1593	20,00		0,3348		6,70
8+320,00		0,5102	20,00		0,3535		7,07
8+340,00		0,1968	20,00		0,2409		4,82
8+360,00		0,2849	20,00		0,2769		5,54
8+380,00		0,2688	20,00		0,2813		5,63
8+400,00		0,2937	20,00		0,3668		7,34
8+420,00		0,4399	20,00		0,3032		6,06
8+440,00		0,1664	20,00		0,4546		9,09
8+460,00		0,7428	20,00		0,6501		13,00
8+480,00		0,5574	20,00		0,8256		16,51
8+500,00		1,0937	20,00		1,4280		28,56
8+520,00		1,7622	20,00		1,2834		25,67
8+540,00		0,8046	20,00		0,5306		10,61
8+560,00		0,2565	20,00		0,5465		10,93
8+580,00		0,8364	20,00		0,9948		19,90
8+600,00		1,1532	20,00		1,5852		31,70
8+620,00		2,0172	20,00		2,1927		43,85
8+640,00		2,3681	20,00		2,2137		44,27
8+660,00		2,0592	20,00		2,4184		48,37
8+680,00		2,7776	20,00		1,7918		35,84
8+700,00		0,8060	20,00		0,4030		8,06
8+720,00		0,0000	20,00		0,0493		0,99
8+740,00		0,0986	20,00		0,6216		12,43
8+760,00		1,1445	20,00		1,3972		27,94
8+780,00		1,6498	20,00		1,5457		30,91
8+800,00		1,4416	20,00		1,1250		22,50
8+820,00		0,8083	20,00		0,8198		16,40

Ing. GABRIEL ECHAUR
Fiscal de Obra
DV - MOPC

HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

8+840,00		0,8313	20,00		0,4853		9,71
8+860,00		0,1392	20,00		0,3140		6,28
8+880,00		0,4888	20,00		1,4555		29,11
8+900,00		2,4221	20,00		2,2319		44,64
8+920,00		2,0416	20,00		1,8418		36,84
8+940,00		1,6420	20,00		1,7103		34,21
8+960,00		1,7785	20,00		1,9324		38,65
8+980,00		2,0862	20,00		1,8086		36,17
9+000,00		1,5310	20,00		1,4505		29,01
9+020,00		1,3700	20,00		2,1622		43,24
9+040,00		2,9543	20,00		3,3136		66,27
9+060,00		3,6729	20,00		3,0756		61,51
9+080,00		2,4783	20,00		2,1968		43,94
9+100,00		1,9153	20,00		1,8833		37,67
9+120,00		1,8513	20,00		1,9523		39,05
9+140,00		2,0533	20,00		2,0300		40,60
9+160,00		2,0067	20,00		1,9773		39,55
9+180,00		1,9478	20,00		1,9440		38,88
9+200,00		1,9402	20,00		1,3572		27,14
9+220,00		0,7741	20,00		0,7715		15,43
9+240,00		0,7689	20,00		0,6776		13,55
9+260,00		0,5863	20,00		0,6311		12,62
9+280,00		0,6759	20,00		0,4961		9,92
9+300,00		0,3163	20,00		0,2181		4,36
9+320,00		0,1198	20,00		0,2654		5,31
9+340,00		0,4110	20,00		0,7566		15,13
9+360,00		1,1021	20,00		1,2279		24,56
9+380,00		1,3537	20,00		1,0514		21,03
9+400,00		0,7491	20,00		1,3602		27,20
9+420,00		1,9713	20,00		1,6715		33,43
9+440,00		1,3716	20,00		0,8164		16,33
9+460,00		0,2611	20,00		0,3858		7,72
9+480,00		0,5105	20,00		0,6378		12,76
9+500,00		0,7650	20,00		0,7380		14,76
9+520,00		0,7110	20,00		0,7698		15,40
9+540,00		0,8286	20,00		1,1116		22,23
9+560,00		1,3946	20,00		1,1971		23,94
9+580,00		0,9995	20,00		0,9689		19,38
9+600,00		0,9382	20,00		0,7918		15,84
9+620,00		0,6453	20,00		0,4918		9,84
9+640,00		0,3383	20,00		0,3745		7,49
9+660,00		0,4107	20,00		0,3744		7,49
9+680,00		0,3380	20,00		0,4162		8,32
9+700,00		0,4944	20,00		0,4581		9,16
9+720,00		0,4218	20,00		0,2754		5,51
9+740,00		0,1290	20,00		0,0657		1,31
9+760,00		0,0023	20,00		0,2342		4,68
9+780,00		0,4660	20,00		0,6131		12,26
9+800,00		0,7601	20,00		0,9447		18,89
9+820,00		1,1292	20,00		0,8822		17,64
9+840,00		0,6351	20,00		0,5827		11,65
9+860,00		0,5302	20,00		0,9711		19,42
9+880,00		1,4119	20,00		1,3223		26,45
9+900,00		1,2326	20,00		1,3744		27,49
9+920,00		1,5162	20,00		1,0578		21,16
9+940,00		0,5993	20,00		0,2997		5,99
9+960,00		0,0000	20,00		0,0078		0,16
9+980,00		0,0156	20,00		0,2284		4,57
10+000,00		0,4412	20,00		0,4615		9,23
10+020,00		0,4817	20,00		0,7533		15,07
10+040,00		1,0249	20,00		1,4151		28,30
10+060,00		1,8052	20,00		1,2639		25,28
10+080,00		0,7225	20,00		0,3659		7,32
10+100,00		0,0092	20,00		0,0609		1,22
10+120,00		0,1126	20,00		0,0563		1,13
10+140,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
10+160,00		0,0000	20,00		0,2017		4,03
10+180,00		0,4033	20,00		0,7519		15,04
10+200,00		1,1005	20,00		1,1630		23,26
10+220,00		1,2254	20,00		1,1362		22,72
10+240,00		1,0469	20,00		0,9985		19,97
10+260,00		0,9500	20,00		0,6738		13,48

Ing. GABRIEL ECHAU
Fiscal de Obra
DV - MOPC

HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

10+280,00		0,3976	20,00		0,6739		13,48
10+300,00		0,9501	20,00		1,3937		27,87
10+320,00		1,8373	20,00		1,5770		31,54
10+340,00		1,3167	20,00		1,2631		25,26
10+360,00		1,2095	20,00		1,2275		24,55
10+380,00		1,2455	20,00		1,2422		24,84
10+400,00		1,2389	20,00		1,0219		20,44
10+420,00		0,8048	20,00		0,7041		14,08
10+440,00		0,6034	20,00		0,9639		19,28
10+460,00		1,3243	20,00		0,9764		19,53
10+480,00		0,6285	20,00		0,5331		10,66
10+500,00		0,4376	20,00		0,3020		6,04
10+520,00		0,1663	20,00		0,2371		4,74
10+540,00		0,3078	20,00		0,3555		7,11
10+560,00		0,4032	20,00		0,5897		11,79
10+580,00		0,7762	20,00		0,9291		18,58
10+600,00		1,0819	20,00		1,8476		36,95
10+620,00		2,6132	20,00		2,2808		45,62
10+640,00		1,9483	20,00		1,9243		38,49
10+660,00		1,9003	20,00		1,1641		23,28
10+680,00		0,4278	20,00		0,3987		7,97
10+700,00		0,3696	20,00		0,8916		17,83
10+720,00		1,4135	20,00		1,2443		24,89
10+740,00		1,0751	20,00		1,1408		22,82
10+760,00		1,2064	20,00		0,9252		18,50
10+780,00		0,6440	20,00		0,4790		9,58
10+800,00		0,3139	20,00		0,2647		5,29
10+820,00		0,2155	20,00		0,2656		5,31
10+840,00		0,3156	20,00		0,1578		3,16
10+860,00		0,0000	20,00		0,0002		0,00
10+880,00		0,0003	20,00		0,3812		7,62
10+900,00		0,7620	20,00		1,6279		32,56
10+920,00		2,4937	20,00		2,0199		40,40
10+940,00		1,5460	20,00		0,8169		16,34
10+960,00		0,0877	20,00		0,4400		8,80
10+980,00		0,7922	20,00		1,1245		22,49
11+000,00		1,4568	20,00		1,5779		31,56
11+020,00		1,6990	20,00		0,9550		19,10
11+040,00		0,2110	20,00		0,1055		2,11
11+060,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
11+080,00		0,0000	20,00		0,1520		3,04
11+100,00		0,3040	20,00		1,9525		39,05
11+120,00		3,6009	20,00		4,1509		83,02
11+140,00		4,7009	20,00		4,0761		81,52
11+160,00		3,4512	20,00		2,4747		49,49
11+180,00		1,4981	20,00		1,2160		24,32
11+200,00		0,9338	20,00		0,8737		17,47
11+220,00		0,8136	20,00		0,8729		17,46
11+240,00		0,9322	20,00		0,7878		15,76
11+260,00		0,6434	20,00		0,9742		19,48
11+280,00		1,3049	20,00		1,2376		24,75
11+300,00		1,1702	20,00		1,5998		32,00
11+320,00		2,0293	20,00		2,1309		42,62
11+340,00		2,2325	20,00		1,9392		38,78
11+360,00		1,6459	20,00		1,6166		32,33
11+380,00		1,5873	20,00		2,0567		41,13
11+400,00		2,5261	20,00		2,3157		46,31
11+420,00		2,1053	20,00		1,9930		39,86
11+440,00		1,8806	20,00		1,9109		38,22
11+460,00		1,9411	20,00		1,3913		27,83
11+480,00		0,8415	20,00		0,9848		19,70
11+500,00		1,1281	20,00		0,8277		16,55
11+520,00		0,5273	20,00		0,4603		9,21
11+540,00		0,3933	20,00		0,6581		13,16
11+560,00		0,9229	20,00		0,8731		17,46
11+580,00		0,8233	20,00		0,9418		18,84
11+600,00		1,0603	20,00		0,9626		19,25
11+620,00		0,8648	20,00		0,8555		17,11
11+640,00		0,8462	20,00		0,7400		14,80
11+660,00		0,6337	20,00		0,6448		12,90
11+680,00		0,6558	20,00		0,5792		11,58
11+700,00		0,5026	20,00		0,5130		10,26

Ing. GABRIEL ECHAUR
Fiscal de Obra
DV - MOPC

HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

11+720,00		0,5234	20,00		0,4257		8,51
11+740,00		0,3279	20,00		0,1924		3,85
11+760,00		0,0568	20,00		0,4410		8,82
11+780,00		0,8252	20,00		0,7850		15,70
11+800,00		0,7448	20,00		0,3724		7,45
11+820,00		0,0000	20,00		0,0000		0,00
11+840,00		0,0000	20,00		0,2722		5,44
11+860,00		0,5443	20,00		1,1082		22,16
11+880,00		1,6721	20,00		1,5475		30,95
11+900,00		1,4228	20,00		1,1547		23,09
11+920,00		0,8866	20,00		0,4668		9,34
11+940,00		0,0470	20,00		0,0291		0,58
11+960,00		0,0111	20,00		0,1918		3,84
11+980,00		0,3725	20,00		0,5338		10,68
12+000,00		0,6950	20,00		1,4476		28,95
12+020,00		2,2001	20,00		2,4090		48,18
12+040,00		2,6179	20,00		2,7589		55,18
12+060,00		2,8998	20,00		3,3694		67,39
12+080,00		3,8390	20,00		2,5849		51,70
12+100,00		1,3308	20,00		0,6654		13,31
12+120,00		0,0000	20,00		0,0755		1,51
12+140,00		0,1509	20,00		0,3230		6,46
12+160,00		0,4951	20,00		0,3354		6,71
12+180,00		0,1757	20,00		0,2289		4,58
12+200,00		0,2820	20,00		0,6793		13,59
12+220,00		1,0766	20,00		1,3056		26,11
12+240,00		1,5345	20,00		1,7497		34,99
12+260,00		1,9648	20,00		2,0429		40,86
12+280,00		2,1209	20,00		1,9378		38,76
12+300,00		1,7547	20,00		1,3723		27,45
12+320,00		0,9899	20,00		0,4973		9,95
12+340,00		0,0047	20,00		0,0024		0,05
12+360,00		0,0000	20,00	0,0000	0,0000		0,00
12+380,00		0,0000	20,00	0,0000	0,0000		0,00
12+400,00		0,0000	20,00	0,0000	0,0001		0,00
12+420,00		0,0002	20,00	0,0000	0,0447		0,89
12+440,00		0,0892	20,00	0,0000	0,5961		11,92
12+460,00		1,1029	20,00	0,0000	0,9720		19,44
12+480,00		0,8410	20,00	0,0000	1,6483		32,97
12+500,00		2,4555	20,00	0,0000	2,4455		48,91
12+520,00		2,4355	20,00	0,0000	2,4775		49,55
12+540,00		2,5195	20,00	0,0000	2,4455		48,91
12+560,00		2,3715	20,00	0,0000	1,9660		39,32
12+580,00		1,5604	20,00	0,0000	1,0429		20,86
12+600,00		0,5254	20,00	0,0000	0,8225		16,45
12+620,00		1,1196	20,00	0,0000	0,9726		19,45
12+640,00		0,8255	20,00	0,0000	0,8859		17,72
12+660,00		0,9462	20,00	0,0000	0,9281		18,56
12+680,00		0,9099	20,00	0,0000	1,0471		20,94
12+700,00		1,1842	20,00	0,0000	1,1942		23,88
12+720,00		1,2041	20,00	0,0000	0,6150		12,30
12+740,00		0,0259	20,00	0,0000	0,0130		0,26
12+760,00		0,0000	15,00	0,0000	0,0000		0,00
12+775,00		0,0000					0,00
Subtotal			12.775,00 ml				12.536,61 m³
Desbroce= longitud (5.500 m) x espesor (0,10 m) x ancho (4,0 m)							2.200,00 m³
Sobreanchos, Peraltes y Interseccion de empalme final del tramo.							370,00 m³
Total							15.106,61 m³

Ing. GABRIEL ECHAUR
Fiscal de Obra
DV - MOPC

HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

021 (Veintiu

Llamado MOPC N° 119/2019. Licitación Pública Nacional para la Pavimentacion Asfaltica de Varios Tramos de la Region Oriental –5ta. Tanda – Direccion de Vialidad- ID369248
Obra: Lote 4-Tramo: Arroyos y Esteros - Cañada Costa Pucú. Longitud 12,77 Km.

Item Nuevo N° 24 - Construcción de Alambrado

Progresiva De	Progresiva Hasta	Lado	Longitud (m)	Espesor (m)	Altura (m)	Longitud (ml)	Observaciones
5+400	5+500	LI	100,00			100,00	Previsto para el CM No.1
11+950	12+050	LI	100,00			100,00	Previsto para el CM No.1
			TOTAL			200,00	
			ADOPTADO			**200,00**	

Item Nuevo N° 25 - Badén de Hormigón Armado fck = 18 Mpa

Progresiva De	Progresiva Hasta	Lado	Longitud (m)	Ancho Promedio (m)	Espesor (m)	Volumen (m3)	Observaciones
1+460		LD	7,00	2,86	0,15	3,00	Previsto para el CM No.1
			TOTAL			3,00	
			ADOPTADO			**3,00**	

ITEM NUEVO N° 26 - Canerias de Agua Nuevas D = 2"

Progresiva De	Progresiva Hasta	Lado	Longitud (m)	Espesor (m)	Altura (m)	Longitud (ml)	Observaciones
1+500	2+000	LI	500			500,00	Previsto para el CM No.1
4+000	4+500	LI	500			500,00	Previsto para el CM No.1
5+500	6+500	AL	500			500,00	Previsto para el CM No.1
11+900	12+400	AL	500			500,00	Previsto para el CM No.1
			TOTAL			2.000,00	
			ADOPTADO			**2.000,00**	

Item Nuevo N° 27 - Bajada de Agua

Progresiva De	Progresiva Hasta	Lado	Longitud (m)	Espesor (m)	Altura (m)	Longitud (m)	Observaciones
1+450		LD	5,00			5,00	Previsto para el CM No.1
1+640		LD	5,00			5,00	Previsto para el CM No.1
3+210		LD	5,00			5,00	Previsto para el CM No.1
3+320		LD	5,00			5,00	Previsto para el CM No.1
			TOTAL			20,00	
			ADOPTADO			**20,00**	

Item Nuevo N° 28 - Cordón Cuneta de Hormigón

Progresiva De	Progresiva Hasta	Lado	Longitud (m)	Espesor (m)	Altura (m)	Longitud (ml)	Observaciones
1+450	1+640	LD	190,00			190,00	Previsto para el CM No.1
3+260	3+320	LD	60,00			60,00	Previsto para el CM No.1
			TOTAL			250,00	
			ADOPTADO			**250,00**	

Ing. GABRIEL ECHAURI
Fiscal de Obra
DV - MOPC

HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

Contratista: CONSORCIO VIAL PARAGUAY.

RUC Nº: 80110218-9

Dirección: Colonia Elisa 246 c/ Tte. Américo Pico.

Llamado MOPC Nº 115/2019. Licitación Pública Nacional para la Pavimentación Asfáltica de Varios Tramos de la Región Oriental – 5ta. Tanda – Dirección de V
369.248 - Lote 4 - Tramo: Arroyos y Esteros - Cañada Costa Pucú. Longitud 12,77 Km.

Monto del Contrato IVA Incluido: Gs.18.699.937.584 (Guaraníes Diez y Ocho Mil Seiscientos Noventa y Nueve Millones Novecientos Treinta y Siete Mil Quinientos Ochenta y Cuatro).

Monto del Contrato + CM No.1 con IVA Incluido: Gs. 22.212.469.511 (Guaraníes Veinte y Dos mil Doscientos Doce Millones Cuatrocientos Sesenta y Nueve mil Quinientos Once).

Fecha del Contrato: 20 de Dic

Fecha de Inicio del Plazo Con

Plazo de ejecución (mes): 12

Plazo CM No.1 (mes): 2,25 (D

Plazo contractual mas CM No

Item	Descripción	Unidad	Cantida	
			Cantidad Contractual	Convenio Mo No.1
	PAVIMENTO			
1	Regularización de Subrasante en Plataforma	m2	8.939,00	
2	Sub Base de Suelo Cemento RC = 25 kg/cm2	m3	18.388,80	
3	Base Granular Estabilizada CBR = 100%	m3	13.121,18	
4	Riego de Imprimación	lts	102.670,80	
5	Riego de Liga	lts	34.223,60	
6	Carpeta de C°A°	m3	5.133,54	
	OBRAS COMPLEMENTARIAS Y DE DRENAJE			
7	Pórticos de Señalización	un	1,00	
8	Señalización Horizontal	m2	4.597,20	
9	Tachas Reflectivas	un	4.470,00	
10	Tachones Reflectivos	un	313,00	
11	Señalización Vertical	m2	38,31	
12	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	m	255,40	
13	Loseta de H°A° para Acceso a Propiedades	m3	14,10	
14	Cunetas Revestidas de Hormigón	m3	51,08	
15	Limpieza de Alcantarillas	m	114,00	
16	Limpieza de Cunetas y Zanjas de Drenaje	m	1.500,00	
17	Revestimiento Vegetal con Tepes	m2	1.915,50	
	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS			
18	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	12,00	
	MOVILIZACIÓN			
19	Movilización	gl	1,00	
	NUEVOS ITEMS DEL CONVENIO MODIFICATORIO No.1			
20	Limpieza de Franja de Dominio	ha	-	
21	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	-	
22	Traslado de Columnas Eléctricas	un	-	
23	Subrasante Mejorada	m3	-	
24	Construcción de Alambrado	ml	-	
25	Badén de Hormigón Armado fck = 18 Mpa	m3	-	
26	Cañeria de Agua Nueva Ø = 2"	m	-	
27	Bajada de Agua	m	-	
28	Cordón Cuneta de Hormigón	ml	-	

HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
Representante Legal
CONSORCIO VIAL PARAGUAY.

ING. GABRIEL ECHAURI
Ing. Fiscal de Obra
DV - MOPC

M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCION DE VIALIDAD

Convenio Modificatorio No.1

éndum a la Reprogramación Presupuestaria - ID

Contrato S.G. Ministro N° 665 / 2019

Resolución Ministerial de Adjudicación N° 2696 de fecha: 30 de Octubre de 2019

Porcentaje Contractual 100,00%

Incremento en el Convenio Modificatorio Nº 1: 18,78%

Nuevo Porcentaje Incluido el Convenio Modificatorio Nº 1: 118,78%

Febrero de 2020

cinco)

(Doce con veinte y cinco)

Diferencia	Precios Unitarios		Montos Totales		Diferencia	Incidencia
	Precio Unitario Contractual Gs.	Precio Unitario Convenio Modificatorio No.1 Gs.	Montos Contractuales	Montos del Convenio Modificatorio No.1		
(8.939,00)	5.784	-	51.703.176	-	(51.703.176)	0,00%
1.854,60	231.773	-	4.262.027.342	4.691.873.548	429.846.206	25,09%
747,50	325.812	-	4.275.037.898	4.518.582.368	243.544.470	24,16%
40.156,40	9.820	-	1.008.227.256	1.402.563.104	394.335.848	7,50%
11.922,40	6.183	-	211.604.519	285.320.718	73.716.199	1,53%
171,00	1.405.283	-	7.214.076.492	7.454.379.885	240.303.393	39,86%
-	59.898.829	-	59.898.829	59.898.829	-	0,32%
86,80	101.574	-	466.955.993	475.772.616	8.816.623	2,54%
-	20.506	-	91.661.820	91.661.820	-	0,49%
-	88.724	-	27.770.612	27.770.612	-	0,15%
-	1.302.454	-	49.897.013	49.897.013	-	0,27%
-	259.508	-	66.278.343	66.278.343	-	0,35%
-	2.178.104	-	30.711.266	30.711.266	-	0,16%
506,23	1.260.940	-	64.408.815	702.734.471	638.325.656	3,76%
85,00	55.442	-	6.320.388	11.032.958	4.712.570	0,06%
-	12.025	-	18.037.500	18.037.500	-	0,10%
15.969,50	8.018	-	15.358.479	143.401.930	128.043.451	0,77%
2,25	19.463.575	-	233.562.900	277.355.944	43.793.044	1,48%
-	546.398.943	-	546.398.943	546.398.943	-	2,92%
5,11	-	14.373.586	-	73.449.024	73.449.024	0,39%
3.072,00	-	33.772	-	103.747.584	103.747.584	0,55%
3,00	-	3.895.234	-	11.685.702	11.685.702	0,06%
15.106,61	-	65.996	-	996.975.834	996.975.834	5,33%
200,00	-	34.914	-	6.982.800	6.982.800	0,04%
3,00	-	2.182.003	-	6.546.009	6.546.009	0,04%
2.000,00	-	37.459	-	74.918.000	74.918.000	0,40%
20,00	-	288.522	-	5.770.440	5.770.440	0,03%
250,00		314.889	-	78.722.250	78.722.250	0,42%
	Montos Totales		18.699.937.584	22.212.469.511	3.512.531.927	118,78%
				Porcentaje del Convenio Modificatorio N° 1		18,78%