ANEXO 4

Hojas de mediciones

HOJA DE MEDICIÓN

Licitación Pública Nacional para la Contratación de Empresas Constructoras para la Pavimentación Asfáltica de varios tramos de la región oriental – 2da Tanda de la Dirección de Vialidad AD Referéndum a la Reprogramación Presupuestaria – Lote 3 Ciudad de Caaguazú

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
4	0	Excavación de bolsones	m3										
		Ya ejecutado										3.906,48	
				1+600	2+000		400,00	13,00	1,00			5.200,00	
				15+100	15+250		150,00	8,00	1,20			1.440,00	
				23+100	23+280		180,00	10,00	1,15			2.070,00	
				24+500	24+660		160,00	12,00	1,20			2.304,00	
							890,00				-	14.920,48	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
7	0	Terraplén	m3										
		Terraplem en traza										167.605,98	
		Reposicion de EXC. De Bolson										3.906,48	
		Reposicion de EXC. De Bolson		1+600	2+000		400,00	13,00	1,00			5.200,00	
		Reposicion de EXC. De Bolson		15+100	15+250		150,00	8,00	1,20			1.440,00	
		Reposicion de EXC. De Bolson		23+100	23+280		180,00	10,00	1,15			2.070,00	
		Reposicion de EXC. De Bolson		24+500	24+660		160,00	12,00	1,20			2.304,00	
							890,00				-	202.526,46	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. lts	CANT. TN
12	0	Riego de Liga (Var. Calle Paraguari)	Lts										
		Traza	Tn	26+200	27+212		1.012,00	9,00	1,00	0,50	9.108,00	4.554,00	
				0+000	4+200		4.200,00	7,00	1,00	0,71	29.400,00	20.874,00	
				4+200	7+500		3.300,00	7,00	1,00	0,71	23.100,00	16.401,00	
							8.512,00				61.608,00	41.829,00	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
13	0	Regularización de concreto asfáltico (Var. Calle Paraguari)	Tn										
		Traza	Tn	26+200	27+212		1.012,00	9,00	1,00	0,05	9.108,00	9.108,00	455,40
				0+000	4+200		4.200,00	7,00	0,05	1,00	29.400,00	1.470,00	1.470,00
				4+200	7+500		3.300,00	7,00	0,05	1,00	23.100,00	1.155,00	1.155,00
							8.512,00				61.608,00	11.733,00	3.080,40

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
15	0	Carpeta de Concreto Asfaltico (Var. Calle Paraguari)	m3										
	Sc	Traza	m3	0+000	4+200		4.200,00	7,00	0,06			1.764,00	
				4+200	7+500		3.300,00	7,00	0,06			1.386,00	
							7.500,00				-	3.150,00	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	FECHA DESDE	FECHA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	DIAS	MES	
45	0	Instalación y Servicios Especializados	Mes										
				5/8/2019	29/11/2021						847,00	28,00	
							-				847,00	28,00	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. lts	CANT. TN
47	0	Riego de Liga	Lts										
	SC	Calle 1 S/empedrado	0	0+000	2+628		2.628,00	9,00	1,00	0,50	23.652,00	11.826,00	
	SC	Calle 1 S/Carpeta	0	0+000	2+628		2.628,00	9,00	1,00	0,50	23.652,00	11.826,00	
		Calle 2 S/empedrado	0	0+000	2+350		2.350,00	9,00	1,00	0,50	21.150,00	10.575,00	
	SC	Calle 2 S/Carpeta	0	0+000	2+350		2.350,00	9,00	1,00	0,50	21.150,00	10.575,00	
		Calle 3 S/empedrado	0	0+000	1+715		1.715,00	9,00	1,00	0,50	15.435,00	7.717,50	
		Calle 3 S/Carpeta	0	0+000	1+715		1.715,00	9,00	1,00	0,50	15.435,00	7.717,50	
		Calle 4 S/empedrado	0	0+000	1+453		1.453,00	9,00	1,00	0,50	13.077,00	6.538,50	
		Calle 4 S/Carpeta	0	0+000	1+453		1.453,00	9,00	1,00	0,50	13.077,00	6.538,50	
		Calle 5 S/empedrado	0	0+000	1+100		1.100,00	9,00	1,00	0,50	9.900,00	4.950,00	
		Calle 5 S/Carpeta	0	0+000	1+100		1.100,00	9,00	1,00	0,50	9.900,00	4.950,00	
		Calle 5 S/empedrado	0	0+000	0+610		610,00	9,00	1,00	0,50	5.490,00	2.745,00	
		Calle 5 S/Carpeta	0	0+000	0+610		610,00	9,00	1,00	0,50	5.490,00	2.745,00	
							19.712,00				177.408,00	88.704,00	-

INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
48	0	Regularización de concreto asfaltico	Tn										
	SC	Calle 1 S/empedrado	Lts	0+000	2+628		2.628,00	8,00	1,00	0,05	21.024,00	21.024,00	1.051,20
		Calle 2 S/empedrado	Lts	0+000	2+350		2.350,00	8,00	1,00	0,05	18.800,00	18.800,00	940,00
		Calle 3 S/empedrado	Lts	0+000	1+715		1.715,00	8,00	1,00	0,05	13.720,00	13.720,00	686,00
		Calle 4 S/empedrado	Lts	0+000	1+453		1.453,00	8,00	1,00	0,05	11.624,00	11.624,00	581,20
		Calle 5 S/empedrado	Lts	0+000	1+100		1.100,00	8,00	1,00	0,05	8.800,00	8.800,00	440,00
		Calle 6 S/empedrado	Lts	0+000	0+610		610,00	8,00	1,00	0,05	4.880,00	4.880,00	244,00
							9.856,00				78.848,00	78.848,00	3.942,40

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
49	0	Carpeta de Concreto Asfaltico	m3										
	SC	Calle 1 S/empedrado	0	0+000	2+628		2.628,00	8,00	1,00	0,05	21.024,00	1.051,20	
		Calle 2 S/empedrado	0	0+000	2+350		2.350,00	8,00	1,00	0,05	18.800,00	940,00	
		Calle 3 S/empedrado	0	0+000	1+715		1.715,00	8,00	1,00	0,05	13.720,00	686,00	
		Calle 4 S/empedrado	0	0+000	1+453		1.453,00	8,00	1,00	0,05	11.624,00	581,20	
		Calle 5 S/empedrado	0	0+000	1+100		1.100,00	8,00	1,00	0,05	8.800,00	440,00	
		Calle 6 S/empedrado	0	0+000	0+610		610,00	8,00	1,00	0,05	4.880,00	244,00	
							9.856,00				78.848,00	3.942,40	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
50	0	Señalización Horizontal	m2										
	SC	Calle 1 S/empedrado	0	0+000	2+628		2.628,00	0,12	2,50		788,40		
		Calle 2 S/empedrado	0	0+000	2+350		2.350,00	0,12	2,50		705,00		
		Calle 3 S/empedrado	0	0+000	1+715		1.715,00	0,12	2,50		514,50		
		Calle 4 S/empedrado	0	0+000	1+453		1.453,00	0,12	2,50		435,90		
		Calle 5 S/empedrado	0	0+000	1+100		1.100,00	0,12	2,50		330,00		
		Calle 6 S/empedrado	0	0+000	0+610		610,00	0,12	2,50		183,00		
							9.856,00				2.956,80	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
51	0	Losas de accesos H°A° 210	m3										
		Traza	Tn				5,00	2,40	0,15	100,00		180,00	
							5,00				-	180,00	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
52	0	Reparacion de Empedrado	m2										
		Traza	Tn	26+200	27+212		1.012,00	9,00	0,10	0,10	910,80		
							1.012,00				910,80	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
53	Item Nuevo	Traslado de Cañeria de Agua	ml										
		Traza	Tn	26+200	27+212		1.012,00	9,00	0,10	0,10	910,80		
							1.012,00				910,80	-	-

ING. LUIS ALBERTO DUARTE LURAGHI
REPRESENTANTE LEGAL
DC INGENIERIA S.A.

ING. VIRGILIO OLMEDO
FISCAL DE OBRA
M.O.P.C - DCV

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal