ANEXO III

Cómputo Métrico

ANEXO III

Computo Métrico

Limpieza de calles empedradas

Ancho	Longitud	Cantidad	Area m2	Obs.
8,00	15,00	104,17	12.500,00	

1.562,50 m de empedrado

Remoción y recontitución de Empedrado

Ancho	Largo	Cantidad	Area m2	Obs.
6,00	6,00	20,00	720,00	

Riego de Liga

Ancho	Longitud	Area m2	Obs.
		171.244,10	Ver planilla

Regularización Cº Aº

Descripcion	Ancho	Longitud	Area m2	Tasa Kg/m2	Cantidad	Tn
Sobre Empedrado				75,00		7.112,19
Sobre Asfalto				50,00		3.820,75
Bocacalles	8,00	3,00	24,00	50,00	798,00	957,60
					Subtotal	**11.890,54**
Bacheo Previsto 4%						475,62
					Total	**12.366,16**

Barandas metálicas de defensa

Calle	Longitud	Lado
Jose Asuncion Flores	50,00	Izquierdo

Demolición de Paseo Central

Ancho	Largo	Cantidad	Area Total
2,00	20,00	4,00	160,00

Ing. Luis Espínola
Supervisor de Obra
UEPE - MOPC

43 (cuarenta y tres)

ANEXO III

Computo Métrico

Ciudad de San Lorenzo

				Señalización horizontal (m2)			Regularización (tn)		Riego de Liga (m2)
Calles	**Longitud**	**Ancho**	**Trabajo**	Continuas ambos lados 12cm	Discontinuas 12cm (largo 100cm, separacion 100cm)	Tachas en bordes de calzada cada 6m	50,00	75,00	
Emiliano R. Fernandez	200,00	9,00	Regularización 75 Kg	48,00	12,00	67,00		135,00	1.800,00
15 de Agosto	85,00	6,00	Regularización 75 Kg	20,40	5,10	29,00		38,25	510,00
Calle s/n 3	200,00	6,00	Regularización 75 Kg	48,00	12,00	67,00		90,00	1.200,00
Calle s/n 4	200,00	6,00	Regularización 75 Kg	48,00	12,00	67,00		90,00	1.200,00
San Salvador	1.340,00	10,60	Señalización	321,60	80,40	447,00			
Bogota	775,00	8,00	Señalización	186,00	46,50	259,00			
Bogota	630,00	8,00	Regularización 75 Kg	151,20	37,80	210,00		378,00	5.040,00
Chile	80,00	8,00	Señalización	19,20	4,80	27,00			
Totales	**3.510,00**			**842,40**	**210,60**	**1.173,00**	**0,00**	**731,25**	**9.750,00**

Ing. Luis Espinola
Supervisor de Obra
UEPE - MOPC

42 (cuarenta y dos)

ANEXO III

Computo Métrico

Ciudad de Fernando de la Mora

				Señalización horizontal (m2)			Regularización (tn)		Riego de Liga (m2)
Calles	Longitud	Ancho	Trabajo	Continuas ambos lados 12cm	Discontinuas 12cm (largo 100cm, separacion 100cm)	Tachas en bordes de calzada cada 6m	50,00	75,00	
Juan de Salazar	340,00	7,50	Señalización	81,60	20,40	114,00			
Pedro P. Peña	470,00	7,50	Regularización 75 Kg	112,80	28,20	157,00		264,38	3.525,00
Capitan del Chaco	600,00	7,50	Señalización	144,00	36,00	200,00			
Pitiantuta	160,00	9,35	Señalización	38,40	9,60	54,00			
Itape	110,00	9,35	Señalización	26,40	6,60	37,00			
Boqueron	50,00	9,35	Señalización	12,00	3,00	17,00			
N. Asuncion	550,00	9,35	Señalización	132,00	33,00	184,00			
Zavalas Cue	800,00	9,35	Señalización	192,00	48,00	267,00			
Acuña de Figueroa	800,00	8,00	Regularización 75 Kg	192,00	48,00	267,00		480,00	6.400,00
Israel	800,00	9,00	Regularización 75 Kg	192,00	48,00	267,00		540,00	7.200,00
Nicolas Gonzales	190,00	8,50	Regularización 75 Kg	45,60	11,40	64,00		121,13	1.615,00
Paz del Chaco	1.075,00	11,00	Señalización	258,00	64,50	359,00			
Herminio Gimenez	350,00	11,00	Regularización 75 Kg	84,00	21,00	117,00		288,75	3.850,00
Capitan del Chaco	235,00	7,50	Señalización	56,40	14,10	79,00			
Ceferino Ruiz	220,00	7,00	Señalización	52,80	13,20	74,00			
Herminio Gimenez	210,00	11,00	Señalización	50,40	12,60	70,00			
Herminio Gimenez	665,00	11,00	Regularización 50Kg	159,60	39,90	222,00	365,75		7.315,00
Manora	420,00	5,50	Regularización 75 Kg	100,80	25,20	140,00		173,25	2.310,00
Iturbe	455,00	9,00	Regularización 50Kg	109,20	27,30	152,00	204,75		4.095,00
Manuel Chaparro	355,00	9,00	Regularización 75 Kg	85,20	21,30	119,00		239,63	3.195,00
Boqueron	350,00	9,35	Señalización	84,00	21,00	117,00			
Soldado Ovelar	3.430,00	9,00	Señalización	823,20	205,80	1.144,00			
Sargento Candia	320,00	9,00	Señalización	76,80	19,20	107,00			
Usher Rios	2.600,00	9,00	Señalización	624,00	156,00	867,00			
Totales	**15.555,00**			**3.733,20**	**933,30**	**5.195,00**	**570,50**	**2.107,13**	**39.505,00**

Ing. Luis Espínola
Supervisor de Obra
UEPE - MOPC

41 (cuarenta y uno)

ANEXO III

Computo Métrico

Ciudad de Ñemby

Calles	Longitud	Ancho	Trabajo	Señalización horizontal (m2)			Regularización (tn)		Riego de Liga (m2)
				Continuas ambos lados 12cm	Discontinuas 12cm (largo 100cm, separacion 100cm)	Taches en bordes de calzada cada 6m	50,00	75,00	
Primer Intendente	150,00	9,00	Regularización 50Kg	36,00	9,00	50,00	67,50		1.350,00
Miguel Rodriguez	50,00	9,00	Regularización 50Kg	12,00	3,00	17,00	22,50		450,00
Jejui	140,00	9,00	Regularización 50Kg	33,60	8,40	47,00	63,00		1.260,00
Ntra Sra de la Asuncion	300,00	9,00	Regularización 50Kg	72,00	18,00	100,00	135,00		2.700,00
Mangore	1.200,00	10,90	Señalización	288,00	72,00	400,00			
29 de Setiembre	940,00	9,50	Señalización	225,60	56,40	314,00			
Santa Cecilia	1.280,00	9,50	Señalización	307,20	76,80	427,00			
1ro de Mayo	1.220,00	14,00	Señalización	292,80	73,20	407,00			
Felix P. Cardozo	150,00	8,00	Regularización 50Kg	36,00	9,00	50,00	60,00		1.200,00
Felix P. Cardozo	160,00	8,00	Regularización 75 Kg	38,40	9,60	54,00		96,00	1.280,00
Roque G. de Santa Cruz	250,00	8,00	Regularización 75 Kg	60,00	15,00	84,00		150,00	2.000,00
San Pedro	410,00	8,00	Regularización 75 Kg	98,40	24,60	137,00		246,00	3.280,00
Totales	**6.250,00**			**1.500,00**	**375,00**	**2.087,00**	**348,00**	**492,00**	**13.520,00**

Ing. Luis Espinola
Supervisor de Obra
UEPE - MOPC

40 (cuarenta)

ANEXO III

Computo Métrico

Ciudad de Villa Elisa				Señalización horizontal (m2)			Regularización (tn)		Riego de Liga (m2)
Calles	Longitud	Ancho	Trabajo	Continuas ambos lados 12cm	Discontinuas 12cm (largo 100cm, separacion 100cm)	Tachas en bordes de calzada cada 6m	50,00	75,00	
Palma	500,00	8,90	Señalización	120,00	30,00	167,00			
Palma	360,00	8,90	Regularización 50Kg	86,40	21,60	120,00	160,20		3.204,00
Oceania	140,00	8,90	Regularización 50Kg	33,60	8,40	47,00	62,30		1.246,00
Ypati	700,00	7,32	Regularización 50Kg	168,00	42,00	234,00	256,20		5.124,00
Jose Asuncion Flores	1.410,00	7,89	Regularización 50Kg	338,40	84,60	470,00	556,25		11.124,90
Francisco Paredes	740,00	9,20	Regularización 50Kg	177,60	44,40	247,00	340,40		6.808,00
Oceania	660,00	8,90	Regularización 50Kg	158,40	39,60	220,00	293,70		5.874,00
Guavira	470,00	10,00	Regularización 50Kg	112,80	28,20	157,00	235,00		4.700,00
Juan S. Bogarin	200,00	9,75	Regularización 75 Kg	48,00	12,00	67,00		146,25	1.950,00
Juan S. Bogarin	400,00	9,75	Regularización 50Kg	96,00	24,00	134,00	195,00		3.900,00
Los Alamos	630,00	9,75	Regularización 50Kg	151,20	37,80	210,00	307,13		6.142,50
Cerro Cora	170,00	8,00	Regularización 75 Kg	40,80	10,20	57,00		102,00	1.360,00
Calle s/n 1	350,00	8,00	Regularización 75 Kg	84,00	21,00	117,00		210,00	2.800,00
Taruma	180,00	8,00	Regularización 75 Kg	43,20	10,80	60,00		108,00	1.440,00
Calle s/n 2	200,00	8,00	Regularización 75 Kg	48,00	12,00	67,00		120,00	1.600,00
Buenaventura Fleitas	430,00	8,26	Regularización 75 Kg	103,20	25,80	144,00		266,39	3.551,80
Emilio Johansen	70,00	8,82	Regularización 75 Kg	16,80	4,20	24,00		46,31	617,40
Yvyra Pyta	550,00	9,13	Regularización 50Kg	132,00	33,00	184,00	251,08		5.021,50
Roque G. de Santa Cruz	450,00	9,00	Regularización 75 Kg	108,00	27,00	150,00		303,75	4.050,00
Emilio Johansen	200,00	9,00	Regularización 75 Kg	48,00	12,00	67,00		135,00	1.800,00
San Felipe	65,00	9,00	Regularización 75 Kg	15,60	3,90	22,00		43,88	585,00
Santo Tomas	500,00	9,00	Regularización 75 Kg	120,00	30,00	167,00		337,50	4.500,00
Yegros	500,00	9,80	Regularización 50Kg	120,00	30,00	167,00	245,00		4.900,00
Emilio Johansen	770,00	9,00	Regularización 75 Kg	184,80	46,20	257,00		519,75	6.930,00
San Jorge	600,00	9,00	Regularización 75 Kg	144,00	36,00	200,00		405,00	5.400,00
Aliguata	475,00	8,00	Regularización 75 Kg	114,00	28,50	159,00		285,00	3.800,00
Emilio Johansen	600,00	9,00	Regularización 75 Kg	144,00	36,00	200,00		405,00	5.400,00
Pedro Juan Caballero	580,00	8,00	Regularización 75 Kg	139,20	34,80	194,00		348,00	4.640,00
Totales	12.900,00			3.096,00	774,00	4.309,00	2.902,25	3.781,82	108.469,10

Ing. Luis Espínola
Supervisor de Obra
UEPE - MOPC

39 (treinta y nueve)

Variacion del Item 9.1 Manejo de Transito

9.1	Manejo de Transito		
Computo	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**PU**
Original	gl	1,00	2.034.851.286,00
CM Nº 1	gl	5,18	10.535.442.376,00
Diferencia	gl	4,18	

Se aumenta la cantidad de este Item debido al Nuevo Plan de Desvios

Desglose de la variacion del Item 9.1 Manejo de transito

9.1.1	Demolicion de veredas	
Computo	**Unidad de medida**	**Cantidad**
Original	m2	528,60
CM Nº 1	m2	-528,60
Diferencia	m2	0,00

Se elimina este item debido al Nuevo Plan de Desvios.

9.1.2	Demolicion de pavimento asfaltico existente	
Computo	**Unidad de medida**	**Cantidad**
Original	m2	163,36
CM Nº 1	m2	-163,36
Diferencia	m2	0,00

Se elimina este item debido al Nuevo Plan de Desvios.

9.1.3	Ensanche de vereda	
Computo	**Unidad de medida**	**Cantidad**
Original	m2	163,36
CM Nº 1	m2	-163,36
Diferencia	m2	0,00

Se elimina este item debido al Nuevo Plan de Desvios.

9.1.4	Disposicion de nuevo cordon	
Computo	**Unidad de medida**	**Cantidad**
Original	ml	676,42
CM Nº 1	ml	-676,42
Diferencia	ml	0,00

Se elimina este item debido al Nuevo Plan de Desvios.

Ing. Luis Espínola
Supervisor de Obra
MOPC

9.1.5	Refuerzo de pavimento existente con carpeta asfaltica	
Computo	**Unidad de medida**	**Cantidad**
Original	m^3	398,53
CM Nº 1	m^3	-398,53
Diferencia	m^3	0,00

Se elimina este item debido al Nuevo Plan de Desvios.

9.1.6	Riego de Liga	
Computo	**Unidad de medida**	**Cantidad**
Original	m^2	8.000,00
CM Nº 1	m^2	171.244,10
Diferencia	m^2	163.244,10

Se aumenta la cantidad este item debido al Nuevo Plan de Desvios.

9.1.7	Otros componentes de Manejo de Transito	
Computo	**Unidad de medida**	**Cantidad**
Original	gl	1,00
CM Nº 1	gl	1,00
Diferencia	gl	0,00

Se elimina este item debido al Nuevo Plan de Desvios.

9.1.8	Limpieza de calles empedradas	
Computo	**Unidad de medida**	**Cantidad**
Original	m2	0,00
CM Nº 1	m2	12.500,00
Diferencia	m2	12.500,00

Item Nuevo: Se crea este Item debido al Nuevo Plan de Desvios

9.1.9	Remocion y reconstitución de empedrado	
Computo	**Unidad de medida**	**Cantidad**
Original	m2	0,00
CM Nº 1	m2	720,00
Diferencia	m2	720,00

Item Nuevo: Se crea este Item debido al Nuevo Plan de Desvios

Ing. Luis Espínola
Supervisor de Obra
UEPE - MOPC

9.1.10	Regularización con C° A°	
Computo	**Unidad de medida**	**Cantidad**
Original	t	0,00
CM Nº 1	t	12.366,16
Diferencia	t	12.366,16

Item Nuevo: Se crea este Item debido al Nuevo Plan de Desvios

9.1.11	Barandas metálicas de defensa	
Computo	**Unidad de medida**	**Cantidad**
Original	m	0,00
CM Nº 1	m	50,00
Diferencia	m	50,00

Item Nuevo: Se crea este Item debido al Nuevo Plan de Desvios

9.1.12	Señalización horizontal	
Computo	**Unidad de medida**	**Cantidad**
Original	m^2	0,00
CM Nº 1	m^2	11.464,50
Diferencia	m^2	11.464,50

Item Nuevo: Se crea este Item debido al Nuevo Plan de Desvios

9.1.13	Tachas reflectivas	
Computo	**Unidad de medida**	**Cantidad**
Original	un	0,00
CM Nº 1	un	12.764,00
Diferencia	un	12.764,00

Item Nuevo: Se crea este Item debido al Nuevo Plan de Desvios

9.1.14	Señalización vertical	
Computo	**Unidad de medida**	**Cantidad**
Original	m^2	0,00
CM Nº 1	m^2	363,89
Diferencia	m^2	363,89

Item Nuevo: Se crea este Item debido al Nuevo Plan de Desvios

Ing. Luis Espínola
Supervisor de Obra
UEPE - MOPC