ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,01	Demolición de pavimento flexible	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CALZADA SUR AV. RIO					-	-
	Cicloruta - K0+130 - K0+210		73.00	3.30		240.90	240.90
	Cicloruta - K0+310 - K0+400		53.00	3.20		169.60	410.50
	Cicloruta - K0+310 - K0+400		12.00	3.20		38.40	448.90
	INTERSECCIÓN MOSQUERA					-	448.90
	Glorieta Bavaria					-	448.90
	Calzada Sur Acceso Occidente Carrera 6		36.76	7.00		257.32	706.22
	Calzada Sur Acceso Oriente Carrera 6		36.76	7.00		257.32	963.54
	Calzada Norte desde K0-000 - K0-200		135.53	6.10		826.73	1,790.27
						-	1,790.27
OBSERVACIONES						-	1,790.27
	TOTAL						1,790.27

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,02	Demolición de pavimento rígido e< 21 cm (Incluye cargue)	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CALZADA SUR					-	-
	Acceso carrera 4 Calle 9 - K0+000 - K0+010		10.00	7.80		78.00	78.00
	Separador Carrera 3 - K0+290 - K0+340		53.00	2.40		127.20	205.20
	Acceso carrera 3 Av. Rio - K0+340		22.00	8.50		187.00	392.20
	Acceso calle 12 Av Rio - K0+300 - K0+340		58.50	6.50		380.25	772.45
	Calzada Sur - Av Rio - K0+000 - K0+400		406.50	9.00		3,658.50	4,430.95
	CALZADA NORTE					-	4,430.95
	Calzada Sur - Av Rio - K0+000 - K0+400		409.70	9.00		3,687.30	8,118.25
	Acceso Cra 12		26.90	9.00		242.10	8,360.35
	INTERSECCIÓN MOSQUERA					-	8,360.35
	Glorieta Bavaria					-	8,360.35
	Calzada Sur desde K0+000 - K0-140		280.65	9.00		2,525.85	10,886.20
	Calzada Salida Cra 3		58.49	14.10		824.71	11,710.91
	Calzada interseccion carrera 3 y Av rio		47.20	8.00		377.60	12,088.51
	Calzada Norte desde K0+000 - K0-140		280.65	9.00		2,525.85	14,614.36
	Calzada Norte desde K0-000 - K0-200		135.53	6.10		826.73	15,441.09
	Intersecion Mosquera centro		39.80	30.50		1,213.90	16,654.99
OBSERVACIONES						-	16,654.99
	TOTAL						16,654.99

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,03	Demolición manual de sardineles	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CALZADA SUR					-	-
	Andén - K0+000 - K0+010		10.00			10.00	10.00
	Andén - K0+020 - K0+130		102.00			102.00	112.00
	Cicloruta Andén - K0+130 - K0+210	2.00	73.00			146.00	258.00
	Andén - K0+210 - K0+310		120.00			120.00	378.00
	Cicloruta - K0+310 - K0+400	3.00	53.00			159.00	537.00
	Cicloruta - K0+310 - K0+400	2.00	12.00			24.00	561.00
	Calzada carrera 4 Calle 9 - K0+000 - K0+010		10.00			10.00	571.00
	Separador Carrera 3 - K0+290 - K0+340		26.70			26.70	597.70
	Calzada carrera 3 Av. Rio - K0+290 - K0+400		8.15			8.15	605.85
	Calzada carrera 3 cale 12 - K0+290 - K0+400		25.15			25.15	631.00
	CALZADA NORTE					-	631.00
	Separador	2.00	315.00			630.00	1,261.00
	INTERSECCIÓN MOSQUERA					-	1,261.00
	Calzada Sur desde K0+000 - K0-140	2.00	280.65			561.30	1,822.30
	Calzada Salida Cra 3	2.00	58.49			116.98	1,939.28
	Calzada Norte desde K0+000 - K0-140	1.00	280.65			280.65	2,219.93
	Calzada Norte desde K0-000 - K0-200	1.00	135.53			135.53	2,355.46
	Calzada Sur Acceso Occidente Carrera 6	2.00	36.76			73.52	2,428.98
	Calzada Sur Acceso Oriente Carrera 6	2.00	36.76			73.52	2,502.50
						-	2,502.50
OBSERVACIONES						-	2,502.50
	TOTAL						2,502.50

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,04	Demolición manual de andenes	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CALZADA SUR					-	-
	Andén - K0+000 - K0+010		10.00	2.10		21.00	21.00
	Andén - K0+020 - K0+130		102.00	2.10		214.20	235.20
	Andén - K0+130 - K0+210		73.00	2.10		153.30	388.50
	Andén - K0+210 - K0+310		120.00	2.10		252.00	640.50
	INTERSECCIÓN MOSQUERA					-	640.50
	Glorieta Bavaria					-	640.50
	Andén - K0+000 - K0-380		20.93	2.10		43.95	684.45
	Andén - K0-430		55.99	4.62		258.67	943.13
						-	943.13
OBSERVACIONES						-	943.13
							943.13

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,05	Demolición de viviendas- Inc cargue + retiro + material sobrante	UNID.	M3		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	G1-001		13.75	8.51	0.40	46.81	46.81
						-	46.81
						-	46.81
						-	46.81
						-	46.81
						-	46.81
						-	46.81
						-	46.81
						-	46.81
						-	46.81
OBSERVACIONES						-	46.81
	TOTAL						46.81

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,06	Demolición estructuras varias de concreto reforzado	UNID.	M3		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Estimado demolicion	120.00				120.00	120.00
						-	120.00
						-	120.00
						-	120.00
						-	120.00
						-	120.00
						-	120.00
						-	120.00
						-	120.00
OBSERVACIONES						-	120.00
	TOTAL						120.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,07	Demolición cuerpo camara de inspección Ø=1.2 m	UNID.	M3		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Estimado demolicion	8.00				8.00	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
OBSERVACIONES						-	8.00
	TOTAL						8.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,10	Localización y replanteo para vías	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Calzada Norte		400.00	9.00		3,600.00	3,600.00
	Calzada Sur		400.00	9.00		3,600.00	7,200.00
	Acceso puente Mosquera Oriente	2.00	174.34	6.00		2,092.08	9,292.08
	Acceso puente Mosquera Occidente	2.00	99.77	6.00		1,197.24	10,489.32
	Acceso glorieta Mosquera Oriente CN y CS	2.00	180.90	4.50		1,628.10	12,117.42
	Acceso glorieta Mosquera Occidente CN y CS	2.00	109.77	6.50		1,427.01	13,544.43
	Acceso glorieta Jumbo Oriente CN		106.51	10.65		1,134.33	14,678.76
	Acceso glorieta Jumbo Oriente CS		6.51	7.00		45.57	14,724.33
	Gloriera Mosquera		141.40	10.00		1,414.00	16,138.33
	Gloriera Jumbo		141.40	10.00		1,414.00	17,552.33
						-	17,552.33
OBSERVACIONES						-	17,552.33
	TOTAL						17,552.33

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,11	Localización y replanteo línea	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Alcantarillado					-	-
	C01 - C02		53.65			53.65	53.65
	C02 - C03		71.17			71.17	124.82
	C03 - C04		83.01			83.01	207.83
	C04 - C05		8.78			8.78	216.61
	C05 - C06		5.40			5.40	222.01
	C06 - C07		13.96			13.96	235.97
	Sn01 - C01		14.78			14.78	250.75
	Sn01 - C01		9.52			9.52	260.27
	Sn02 - C02		9.47			9.47	269.74
	Sn02 - C02		11.06			11.06	280.80
	Sn03 - C03		11.65			11.65	292.45
	Sn03 - C03		10.60			10.60	303.05
	Sn04 - C04		11.25			11.25	314.30
	Sn04 - C04		10.89			10.89	325.19
	Sn05 - C05		14.50			14.50	339.69
	Sn05 - C05		11.19			11.19	350.88
						-	350.88
OBSERVACIONES						-	350.88
	TOTAL						350.88

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,12	Cerramiento provisional con tela verde	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	C01 - C02	2.00	53.65			107.30	107.30
	C02 - C03	2.00	71.17			142.34	249.64
	C03 - C04	2.00	83.01			166.02	415.66
	C04 - C05	2.00	8.78			17.56	433.22
	C05 - C06	2.00	5.40			10.80	444.02
	C06 - C07	2.00	13.96			27.92	471.94
	Sn01 - C01	2.00	14.78			29.56	501.50
	Sn01 - C01	2.00	9.52			19.04	520.54
	Sn02 - C02	2.00	9.47			18.94	539.48
	Sn02 - C02	2.00	11.06			22.12	561.60
	Sn03 - C03	2.00	11.65			23.30	584.90
	Sn03 - C03	2.00	10.60			21.20	606.10
	Sn04 - C04	2.00	11.25			22.50	628.60
	Sn04 - C04	2.00	10.89			21.78	650.38
	Sn05 - C05	2.00	14.50			29.00	679.38
	Sn05 - C05	2.00	11.19			22.38	701.76
						-	701.76
OBSERVACIONES						-	701.76
	TOTAL						701.76

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,13	Campamento (tabla +teja Ac+ piso)	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Campamento		7.00	10.00		70.00	70.00
						-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
OBSERVACIONES						-	70.00
	TOTAL						70.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,14	Red provisional de agua	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Cantidad estimada		300.00			300.00	300.00
						-	300.00
						-	300.00
						-	300.00
						-	300.00
						-	300.00
						-	300.00
						-	300.00
						-	300.00
OBSERVACIONES						-	300.00
	TOTAL						300.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,15	Red provisional eléctrica	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Cantidad estimada		300.00			300.00	300.00
						-	300.00
						-	300.00
						-	300.00
						-	300.00
						-	300.00
						-	300.00
						-	300.00
						-	300.00
OBSERVACIONES						-	300.00
	TOTAL						300.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,16	Valla informativa instalada	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Por tramo	1.00		8.00	4.00	32.00	32.00
						-	32.00
						-	32.00
						-	32.00
						-	32.00
						-	32.00
						-	32.00
						-	32.00
						-	32.00
OBSERVACIONES						-	32.00
	TOTAL						32.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda						
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,17	Excavación sin clasificar de la explanación y canales (Descapote)	UNID.	M3		UBICACIÓN			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Separador		390.00	2.00	0.20	156.00	156.00
	Glorieta Jumbo		314.16		0.20	62.83	218.83
						-	218.83
						-	218.83
						-	218.83
						-	218.83
						-	218.83
						-	218.83
						-	218.83
						-	218.83
OBSERVACIONES						-	218.83
	TOTAL						218.83

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda						
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,18	Excavación sin clasificar de la explanación y canales mecanica	UNID.	M3		UBICACIÓN			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Calzada Sur		400.00	9.00	0.60	2,160.00	2,160.00
	Calzada Norte		400.00	9.00	0.60	2,160.00	4,320.00
	Acceso puente Mosquera Oriente	2.00	174.34	6.00	0.60	1,255.25	5,575.25
	Acceso puente Mosquera Occidente	2.00	99.77	6.00	0.60	718.34	6,293.59
	Acceso glorieta Mosquera Oriente CN y CS	2.00	180.90	4.50	0.60	976.86	7,270.45
	Acceso glorieta Mosquera Occidente CN y CS	2.00	109.77	6.50	0.60	856.21	8,126.66
	Acceso glorieta Jumbo Oriente CN		106.51	10.65	0.60	680.60	8,807.26
	Acceso glorieta Jumbo Oriente CS		6.51	7.00	0.60	27.34	8,834.60
	Gloriera Mosquera		141.40	10.00	0.60	848.40	9,683.00
	Gloriera Jumbo		141.40	10.00	0.60	848.40	10,531.40
						-	10,531.40
OBSERVACIONES						-	10,531.40
	TOTAL						10,531.40

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda						
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,19	Excavación material común abierto mecanica	UNID.	M3		UBICACIÓN			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Zona 1 - Km1+310		69.00	2.00	12.50	1,725.00	1,725.00
	Zona 2 - Km1+550		34.00	2.00	4.50	306.00	2,031.00
	Zona 3 - Km1+660		139.80	3.00	12.00	5,032.80	7,063.80
						-	7,063.80
						-	7,063.80
						-	7,063.80
						-	7,063.80
						-	7,063.80
						-	7,063.80
OBSERVACIONES						-	7,063.80
	TOTAL						7,063.80

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda						
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,22	Corte mecánico placas y pavimentos de concreto asfatico	UNID.	M		UBICACIÓN			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Intersección Mosquera					-	-
	Estribo 1		0.75			0.75	0.75
	Estribo 2		0.75			0.75	1.50
						-	1.50
						-	1.50
						-	1.50
						-	1.50
						-	1.50
						-	1.50
OBSERVACIONES						-	1.50
	TOTAL						1.50

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda						
CAPÍTULO	2	AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES					ITEM/ACT	2,01	Afirmado Su+Ri+Co	UNID.	M3		UBICACIÓN			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Anden lateral izquierdo desde acceso Barrio Kenedy hasta glorieta 1		211.86	2.50	0.10	52.97	52.97
	Anden lateral izquierdo desde acceso glorieta 1 hasta cancha existente		106.65	2.50	0.10	26.66	79.63
	Anden lateral izquierdo desde cancha existente hasta acceso glorieta 2		82.71	2.50	0.10	20.68	100.31
	Zona dura entre antiguo Jumbo y Glorieta 2		348.15		0.10	34.82	135.12
	Anden lateral izquierdo perimetral zona verde entre carrera 4 y calle 9		26.28	2.50	0.10	6.57	141.69
	Anden lateral izquierdo desde calle 9 hasta calle 12		328.22	2.50	0.10	82.06	223.75
	Anden lateral izquierdo desde carrera 3 en glorieta 2 hasta calle 13		113.06	2.50	0.10	28.27	252.01
	Anden lateral izquierdo desde calle 13 hasta calle 14		83.87	2.50	0.10	20.97	272.98
	Anden lateral izquierdo desde calle 14 hasta calle 15		79.36	2.50	0.10	19.84	292.82
	Anden lateral izquierdo desde calle 15 hasta calle 16		86.57	2.50	0.10	21.64	314.46
	Anden lateral izquierdo desde carrera 1 bis hasta calle 17		113.09	2.50	0.10	28.27	342.73
	Anden perimetral zona de reposicion de espacio publico entre carrera 1 y calle 17		151.54		0.10	15.15	357.89
	Anden lateral izquierdo desde calle 17 hasta calle 18		90.33	2.90	0.10	26.20	384.08
	Anden lateral izquierdo desde calle 18 hasta calle 19		88.06	2.50	0.10	22.02	406.10
	Anden lateral izquierdo desde calle 18 hasta calle 19		158.59		0.10	15.86	421.96
	Anden perimetral zona de reposicion de espacio publico entre carrera 1 y calle 19		78.67	2.50	0.10	19.67	441.62
	Anden perimetral zona de reposicion de espacio publico entre carrera 1 y calle 19		318.27		0.10	31.83	473.45
	Llenos aproches acceso puente Cocc		174.34	6.00	5.00	5,230.20	5,703.65
	Llenos aproches acceso puente Cori		99.77	6.00	5.00	2,993.10	8,696.75
						-	8,696.75
OBSERVACIONES						-	8,696.75
	TOTAL						8,696.75

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	2	AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES					ITEM/ACT	2,02	Subbase granular tipo INVIAS Su+Ri+Co	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Acceso puente Mosquera Oriente		174.34	6.00	0.30	313.81	313.81
	Acceso puente Mosquera Occidente		99.77	6.00	0.30	179.59	493.40
	Acceso glorieta Mosquera Oriente CN y CS	2.00	180.90	4.50	0.30	488.43	981.83
	Acceso glorieta Mosquera Occidente CN y CS	2.00	109.77	6.50	0.30	428.10	1,409.93
	Acceso glorieta Jumbo Oriente CN		106.51	10.65	0.30	340.30	1,750.23
	Acceso glorieta Jumbo Oriente CS		6.51	7.00	0.30	13.67	1,763.90
	Gloriera Mosquera		141.40	10.00	0.30	424.20	2,188.10
	Gloriera Jumbo		141.40	10.00	0.30	424.20	2,612.30
						-	2,612.30
OBSERVACIONES						-	2,612.30
	TOTAL						2,612.30

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	2	AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES					ITEM/ACT	2,03	Base granular tipo INVIAS Su+Ri+Co	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Acceso puente Mosquera Oriente	2.00	174.34	6.00	0.25	523.02	523.02
	Acceso puente Mosquera Occidente	2.00	99.77	6.00	0.25	299.31	822.33
	Acceso glorieta Mosquera Oriente CN y CS	2.00	180.90	4.50	0.25	407.03	1,229.36
	Acceso glorieta Mosquera Occidente CN y CS	2.00	109.77	6.50	0.25	356.75	1,586.11
	Acceso glorieta Jumbo Oriente CN		106.51	10.65	0.25	283.58	1,869.69
	Acceso glorieta Jumbo Oriente CS		6.51	7.00	0.25	11.39	1,881.08
	Gloriera Mosquera		141.40	10.00	0.25	353.50	2,234.58
	Gloriera Jumbo		141.40	10.00	0.25	353.50	2,588.08
						-	2,588.08
OBSERVACIONES						-	2,588.08
	TOTAL						2,588.08

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	3	PAVIMENTOS ASFALTICOS					ITEM/ACT	3,01	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0	UNID.	M2		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Acceso puente Mosquera Oriente	2.00	174.34	6.00		2,092.08	2,092.08
	Acceso puente Mosquera Occidente	2.00	99.77	6.00		1,197.24	3,289.32
	Acceso glorieta Mosquera Oriente CN y CS	2.00	180.90	4.50		1,628.10	4,917.42
	Acceso glorieta Mosquera Occidente CN y CS	2.00	109.77	6.50		1,427.01	6,344.43
	Acceso glorieta Jumbo Oriente CN		106.51	10.65		1,134.33	7,478.76
	Acceso glorieta Jumbo Oriente CS		6.51	7.00		45.57	7,524.33
	Gloriera Mosquera		141.40	10.00		1,414.00	8,938.33
	Gloriera Jumbo		141.40	10.00		1,414.00	10,352.33
	Sobrecarpeta puente		70.00	6.00		420.00	10,772.33
						-	10,772.33
OBSERVACIONES						-	10,772.33
	TOTAL						10,772.33

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	3	PAVIMENTOS ASFALTICOS					ITEM/ACT	3,02	Pavimento Concreto Asfaltico Caliente MDC-19 Su+Ri+Co	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Acceso puente Mosquera Oriente	2.00	174.34	6.00	0.11	230.13	230.13
	Acceso puente Mosquera Occidente	2.00	99.77	6.00	0.11	131.70	361.83
	Acceso glorieta Mosquera Oriente CN y CS	2.00	180.90	4.50	0.11	179.09	540.92
	Acceso glorieta Mosquera Occidente CN y CS	2.00	109.77	6.50	0.11	156.97	697.89
	Acceso glorieta Jumbo Oriente CN		106.51	10.65	0.11	124.78	822.66
	Acceso glorieta Jumbo Oriente CS		6.51	7.00	0.11	5.01	827.68
	Gloriera Mosquera		141.40	10.00	0.11	155.54	983.22
	Gloriera Jumbo		141.40	10.00	0.11	155.54	1,138.76
	Sobrecarpeta puente		70.00	6.00	0.05	21.00	1,159.76
						-	1,159.76
OBSERVACIONES						-	1,159.76
	TOTAL						1,159.76

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	4	UROS MECANICAMENTE ESTABILIZADO					ITEM/ACT	4,10	Muro con dovela en concreto	UNID.	M2		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Intersección Mosquera					-	-
	Aproches					-	-
	Rampa entrada	2.00	146.00		4.00	1,168.00	
	Rampa salida	2.00	146.00		4.20	1,226.40	2,394.40
						-	2,394.40
						-	2,394.40
						-	2,394.40
						-	2,394.40
						-	2,394.40
OBSERVACIONES						-	2,394.40
	TOTAL						2,394.40

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	5	EXCAVACIONES PARA CIMENTACION F					ITEM/ACT	5,05	Excavación caisson material común h= 0-10 m	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Factor	Subtotal	Total
	Puente Mosquera					-	-
	Estribo 1	2.00	10.00	1.50	1.59	47.67	47.67
	Estribo 2	2.00	10.00	1.50	1.59	47.67	95.33
	Pila 1	2.00	10.00	2.00	2.66	106.44	201.77
	Pila 2	2.00	10.00	2.00	2.66	106.44	308.21
						-	308.21
						-	308.21
						-	308.21
						-	308.21
OBSERVACIONES						-	308.21
	TOTAL						**308.21**

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	5	EXCAVACIONES PARA CIMENTACION F					ITEM/ACT	5,07	Excavación caisson material común h> 10 m	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Factor	Subtotal	Total
	Puente Mosquera		-			-	-
	Estribo 1	2.00	10.00	1.50	1.59	47.67	47.67
	Estribo 2	2.00	10.00	1.50	1.59	47.67	95.33
	Pila 1	2.00	10.00	2.00	2.66	106.44	201.77
	Pila 2	2.00	10.00	2.00	2.66	106.44	308.21
						-	308.21
						-	308.21
						-	308.21
						-	308.21
OBSERVACIONES						-	308.21
	TOTAL						**308.21**

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	5	EXCAVACIONES PARA CIMENTACION F					ITEM/ACT	5,08	Excavación en roca para pila/caisson	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Factor	Subtotal	Total
	Puente Mosquera					-	-
	Estribo 1	2.00	20.00	1.50	0.68	40.86	40.86
	Estribo 2	2.00	20.00	1.50	0.68	40.86	81.71
	Pila 1	2.00	20.00	2.00	1.14	91.23	172.95
	Pila 2	2.00	20.00	2.00	1.14	91.23	264.18
						-	264.18
						-	264.18
						-	264.18
						-	264.18
OBSERVACIONES						-	264.18
	TOTAL						**264.18**

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y ACE					ITEM/ACT	6,01	Solado concreto f'c= 13.7Mpa	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera					-	-
	Estribo 1		6.80	2.70	0.05	0.92	0.92
	Estribo 2		6.80	2.70	0.05	0.92	1.84
						-	1.84
						-	1.84
						-	1.84
						-	1.84
						-	1.84
						-	1.84
OBSERVACIONES						-	1.84
	TOTAL						**1.84**

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y ACE					ITEM/ACT	6,02	Anillo pila/caisson concreto f'c= 20.7MPa Ø= 1.50 m	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera				-	-	-
	Estribo 1	2.00	20.00	1.50	0.47	28.27	28.27
	Estribo 2	2.00	20.00	1.50	0.47	28.27	56.55
						-	56.55
						-	56.55
						-	56.55
						-	56.55
						-	56.55
						-	56.55
OBSERVACIONES						-	56.55
	TOTAL						**56.55**

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y ACE					ITEM/ACT	6,03	Anillo pila/caisson concreto f'c= 20.7MPa Ø= 2.00 m	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
Puente Mosquera					-	-
Estribo 1				-	-	-
Estribo 2				-	-	-
Pila 1	2.00	20.00	2.00	0.63	25.13	25.13
Pila 2	2.00	20.00	2.00	0.63	25.13	50.27
					-	50.27
					-	50.27
					-	50.27
					-	50.27
					-	50.27
OBSERVACIONES					-	50.27
TOTAL						50.27

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y ACE					ITEM/ACT	6,04	Concreto f'c= 24MPa premezclado pilotes y caissons	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
Puente Mosquera					-	-
Estribo 1	2.00	20.00	1.50	1.77	70.69	70.69
Estribo 2	2.00	20.00	1.50	1.77	70.69	141.37
Pila 1	2.00	20.00	2.00	3.14	125.66	267.04
Pila 2	2.00	20.00	2.00	3.14	125.66	392.70
					-	392.70
					-	392.70
					-	392.70
					-	392.70
					-	392.70
OBSERVACIONES					-	392.70
TOTAL						392.70

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y ACE					ITEM/ACT	6,05	Concreto f'c= 28MPa estribos premezclado	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
PUENTE MOSQUERA ESTRIBO 1					-	-
viga cabezal		6.80	1.80	1.00	12.24	12.24
vástago		6.80	1.00	2.00	13.60	25.84
espaldar		6.80	0.30	2.50	5.10	30.94
chaflan		6.80	0.40	0.70	1.90	32.84
ménsula		6.80	0.30	0.45	0.92	33.76
zapata		6.80	2.50	1.20	20.40	54.16
pedestales	2.00	0.50	0.50	0.10	0.05	54.21
topes transversales	2.00	0.50	0.50	0.50	0.25	54.46
topes longitudinales		0.50	0.50	0.50	0.13	54.59
tapas laterales	2.00	0.50	0.20	1.00	0.20	54.79
aletas	2.00	0.30	0.70	3.50	1.47	56.26
PUENTE MOSQUERA ESTRIBO 2					-	56.26
viga cabezal		6.80	1.80	1.00	12.24	68.50
vástago		6.80	1.00	2.00	13.60	82.10
espaldar		6.80	0.30	2.50	5.10	87.20
chaflan		6.80	0.40	0.70	1.90	89.10
ménsula		6.80	0.30	0.45	0.92	90.02
zapata		6.80	2.50	1.20	20.40	110.42
pedestales	2.00	0.50	0.50	0.10	0.05	110.47
topes transversales	2.00	0.50	0.50	0.50	0.25	110.72
topes longitudinales		0.50	0.50	0.50	0.13	110.84
tapas laterales	2.00	0.50	0.20	1.00	0.20	111.04
aletas	2.00	0.30	0.70	3.50	1.47	112.51
					-	112.51
OBSERVACIONES					-	112.51
TOTAL						112.51

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y ACE					ITEM/ACT	6,06	Concreto para pila (incluye viga de amarre y topes)	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
Puente Mosquera					-	-
Pila 1	2.00	6.20	1.70	1.70	35.84	35.84
Pila 2	2.00	8.00	1.70	1.70	46.24	82.08
					-	82.08
					-	82.08
					-	82.08
					-	82.08
					-	82.08
					-	82.08
					-	82.08
OBSERVACIONES					-	82.08
TOTAL						82.08

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y ACE					ITEM/ACT	6,08	Concreto para vigas postensadas. f'c= 35MPa	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
Puente Mosquera			Área		-	-
Luz 1	9.00	15.50	0.36		50.22	50.22
Luz 2	9.00	4.00	0.65		23.40	73.62
Luz 3	9.00	4.00	0.70		25.20	98.82
					-	98.82
					-	98.82
					-	98.82
					-	98.82
					-	98.82
OBSERVACIONES					-	98.82
TOTAL						98.82

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y ACE					ITEM/ACT	6,09	Concreto para riostras. f'c= 28MPa	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera					-	-
	Riostra	6.00	6.80	0.35	1.20	17.14	17.14
	Riostra	3.00	6.80	0.35	1.20	8.57	25.70
						-	25.70
						-	25.70
						-	25.70
						-	25.70
						-	25.70
						-	25.70
OBSERVACIONES						-	25.70
	TOTAL						25.70

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y ACE					ITEM/ACT	6,10	Placa maciza f'c= 28MPa premezclado puente	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera					-	-
	Losa		70.50	6.80	0.20	95.88	95.88
						-	95.88
						-	95.88
						-	95.88
						-	95.88
						-	95.88
						-	95.88
						-	95.88
OBSERVACIONES						-	95.88
	TOTAL						95.88

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y ACE					ITEM/ACT	6,11	Concreto para losa de aproximación. f'c = 28MPa	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera					-	-
	Estribo 1		6.00	0.75		4.50	4.50
	Estribo 2		6.00	0.75		4.50	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
OBSERVACIONES						-	9.00
	TOTAL						9.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y ACE					ITEM/ACT	6,13	Junta Elastomerica Expansión Recorrido Long +/- 80mm	UNID.	M		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera					-	-
	Estribo 1		6.80			6.80	6.80
	Estribo 2		6.80			6.80	13.60
						-	13.60
						-	13.60
						-	13.60
						-	13.60
						-	13.60
						-	13.60
OBSERVACIONES						-	13.60
	TOTAL						13.60

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y ACE					ITEM/ACT	6,14	Almohadillas Neopreno Reforzado D60	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera					-	-
	Estribo 1	2.00	0.25	0.35	0.80	0.14	0.14
	Estribo 2	2.00	0.25	0.35	0.80	0.14	0.28
						-	0.28
						-	0.28
						-	0.28
						-	0.28
						-	0.28
						-	0.28
OBSERVACIONES						-	0.28
	TOTAL						0.28

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y ACE					ITEM/ACT	6,15	Junta vehicular T-330	UNID.	M		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera					-	-
	Estribo 1		6.80			6.80	6.80
	Estribo 2		6.80			6.80	13.60
						-	13.60
						-	13.60
						-	13.60
						-	13.60
						-	13.60
						-	13.60
OBSERVACIONES						-	13.60
	TOTAL						13.60

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y ACE					ITEM/ACT	6,16	Rejillas	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera					-	-
	Estribo 1		6.80			6.80	6.80
	Estribo 2		6.80			6.80	13.60
						-	13.60
						-	13.60
						-	13.60
						-	13.60
						-	13.60
						-	13.60
OBSERVACIONES						-	13.60
	TOTAL						13.60

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y ACE					ITEM/ACT	6,17	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa	UNID.	Kg		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera losa de aproximacion					-	-
	Estribo 1	75.00	6.00	1.20		540.00	540.00
	Estribo 2	75.00	6.00	1.20		540.00	1,080.00
	PUENTE MOSQUERA ESTRIBO 1					-	1,080.00
	viga cabezal	2,643.84		1.20		3,172.61	4,252.61
	vástago	2,937.60		1.20		3,525.12	7,777.73
	espaldar	1,101.60		1.20		1,321.92	9,099.65
	chaflan	411.26		1.20		493.52	9,593.16
	ménsula	198.29		1.20		237.95	9,831.11
	zapata	4,406.40		1.20		5,287.68	15,118.79
	pedestales	10.80		1.20		12.96	15,131.75
	topes transversales	54.00		1.20		64.80	15,196.55
	tapas laterales	43.20		1.20		51.84	15,248.39
	aletas	317.52		1.20		381.02	15,629.41
	PUENTE MOSQUERA ESTRIBO 2					-	15,629.41
	vástago	2,643.84		1.20		3,172.61	18,802.02
	espaldar	2,937.60		1.20		3,525.12	22,327.14
	chaflan	1,101.60		1.20		1,321.92	23,649.06
	ménsula	411.26		1.20		493.52	24,142.58
	pedestales	198.29		1.20		237.95	24,380.52
	topes transversales	4,758.91		1.20		5,710.69	30,091.22
	topes longitudinales	10.80		1.20		12.96	30,104.18
	tapas laterales	54.00		1.20		64.80	30,168.98
	Puente Mosquera					-	30,168.98
	Pila 1	7,740.58		1.20		9,288.69	39,457.67
	Pila 2	9,987.84		1.20		11,985.41	51,443.08
	Puente Mosquera vigas					-	51,443.08
	Luz 1	7,115.00	3.00	1.20		25,614.00	77,057.08
	Luz 2	7,115.00	3.00	1.20		25,614.00	102,671.08
	Luz 3	7,115.00	3.00	1.20		25,614.00	128,285.08
	Puente Mosquera placa					-	128,285.08
	Losa	20,710.08		1.20		24,852.10	153,137.17
	Riostras	3,701.38		1.20		4,441.65	157,578.83
		1,850.69		1.20		2,220.83	159,799.65
	Acero de Caisson	33,320.00				33,320.00	193,119.65
	Obras varias alcantarillado	5,000.00				5,000.00	198,119.65
OBSERVACIONES						-	198,119.65
	TOTAL						198,119.65

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y ACE					ITEM/ACT	6,18	Acero de postensado de baja retraccion. Fpu=1860MPa	UNID.	Kg		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera					-	-
	cable 1	9.00	12.00	27.00	1.10	3,207.60	3,207.60
	cable 2	9.00	12.00	27.00	1.10	3,207.60	6,415.20
	cable 3	9.00	12.00	27.00	1.10	3,207.60	9,622.80
	cable 4	9.00	12.00	27.00	1.10	3,207.60	12,830.40
	cable 5	9.00	12.00	27.00	1.10	3,207.60	16,038.00
						-	16,038.00
						-	16,038.00
						-	16,038.00
OBSERVACIONES						-	16,038.00
	TOTAL						16,038.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y ACE					ITEM/ACT	6,19	Malla electrosoldada Q4 6x6	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera					-	-
	Losa		70.50	6.80		479.40	479.40
						-	479.40
						-	479.40
						-	479.40
						-	479.40
						-	479.40
						-	479.40
						-	479.40
OBSERVACIONES						-	479.40
	TOTAL						479.40

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSION	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			UBICACIÓN	
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,01	Excavación manual en tierra de 0 a 1.5 m	UNID.	M3			

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
PteMosquera Cra 4 - k -0+430 a k0+035		350.00	0.60	1.50	315.00	315.00
Andenes					-	315.00
Anden lateral izquierdo desde acceso Barrio Kenedy hasta glorieta 1	1.00	211.86	2.50	0.20	105.93	420.93
Anden lateral izquierdo desde acceso glorieta 1 hasta cancha existente	1.00	106.65	2.50	0.20	53.33	474.26
Anden lateral izquierdo desde cancha existente hasta acceso glorieta 2	1.00	82.71	2.50	0.20	41.36	515.61
Zona dura entre antiguo Jumbo y Glorieta 2	1.00	348.15		0.20	69.63	585.24
Anden lateral izquierdo perimetral zona verde entre carrera 4 y calle 9	1.00	26.28	2.50	0.20	13.14	598.38
Alcantarillado					-	598.38
C01 - C02		53.65	1.00	1.50	80.48	678.86
C02 - C03		71.17	1.00	1.50	106.76	785.61
C03 - C04		83.01	1.00		83.01	868.62
C04 - C05		8.78	1.20	1.50	15.80	884.42
C05 - C06		5.40	1.20	1.50	9.72	894.14
C06 - C07		13.96	1.20	1.50	25.13	919.27
Sn01 - C01		14.78	1.00	1.42	21.00	940.27
Sn01 - C01		9.52	1.00	1.30	12.40	952.67
Sn02 - C02		9.47	1.00	1.31	12.40	965.07
Sn02 - C02		11.06	1.00	1.35	14.90	979.97
Sn03 - C03		11.65	1.00	1.36	15.80	995.77
Sn03 - C03		10.60	1.00	1.33	14.10	1,009.87
Sn04 - C04		11.25	1.00	1.35	15.20	1,025.07
Sn04 - C04		10.89	1.00	1.34	14.60	1,039.67
Sn05 - C05		14.50	1.00	1.41	20.50	1,060.17
Sn05 - C05		11.19	1.00	1.43	16.00	1,076.17
Camaras de alcantarillado D=1.2	Factor				-	1,076.17
C01	1.13			1.50	1.70	1,077.87
C02	1.13			1.50	1.70	1,079.56
C03	1.13			1.50	1.70	1,081.26
C04	1.13			1.50	1.70	1,082.96
C05	1.13			1.50	1.70	1,084.65
C06	1.13			1.50	1.70	1,086.35
Sn01	1.13			1.40	1.58	1,087.93
Ss01	1.13			1.40	1.58	1,089.52
Sn02	1.13			1.40	1.58	1,091.10
Ss02	1.13			1.40	1.58	1,092.68
Sn03	1.13			1.40	1.58	1,094.27
Ss03	1.13			1.40	1.58	1,095.85
Sn04	1.13			1.40	1.58	1,097.43
Ss04	1.13			1.40	1.58	1,099.02
Sn05	1.13			1.40	1.58	1,100.60
Ss05	1.13			1.40	1.58	1,102.18
					-	1,102.18
					-	1,102.18
TOTAL						**1,102.18**

OBSERVACIONES

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			UBICACIÓN	
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,02	Excavación manual en tierra de 1.5 a 4 m	UNID.	M3			

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
Alcantarillado					-	-
C01 - C02		53.65	1.00	0.87	46.68	46.68
C02 - C03		71.17	1.00	0.92	65.48	112.15
C04 - C05		8.78	1.20	1.23	12.96	125.11
C05 - C06		5.40	1.20	1.89	12.25	137.36
C06 - C07		13.96	1.20	3.26	54.61	191.97
Camaras de alcantarillado D=1.2	Factor				-	191.97
C01	1.13			0.20	0.23	192.20
C02	1.13			1.45	1.64	193.84
C03	1.13			0.26	0.29	194.13
C04	1.13			1.23	1.39	195.52
C05	1.13			2.24	2.53	198.05
C06	1.13			3.26	3.69	201.74
					-	201.74
					-	201.74
TOTAL						**201.74**

OBSERVACIONES

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			UBICACIÓN	
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,03	Excavación manual en conglomerado bajo agua h > 4 m	UNID.	M3			

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
Alcantarillado					-	-
C06 - C07		13.96	1.20	0.24	4.02	4.02
Camaras de alcantarillado D=1.2					-	4.02
C06	1.13			0.24	0.27	4.29
					-	4.29
					-	4.29
					-	4.29
					-	4.29
					-	4.29
					-	4.29
TOTAL						**4.29**

OBSERVACIONES

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,04	Polietileno (plástico) negro Cal. 3.5	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
C01 - C02		53.65	2.00		107.30	107.30
C02 - C03		71.17	2.00		142.34	249.64
C03 - C04		83.01	2.00		166.02	415.66
C04 - C05		8.78	2.00		17.56	433.22
C05 - C06		5.40	2.00		10.80	444.02
C06 - C07		13.96	2.00		27.92	471.94
Sn01 - C01		14.78	2.00		29.56	501.50
Sn01 - C01		9.52	2.00		19.04	520.54
Sn02 - C02		9.47	2.00		18.94	539.48
Sn02 - C02		11.06	2.00		22.12	561.60
Sn03 - C03		11.65	2.00		23.30	584.90
Sn03 - C03		10.60	2.00		21.20	606.10
Sn04 - C04		11.25	2.00		22.50	628.60
Sn04 - C04		10.89	2.00		21.78	650.38
Sn05 - C05		14.50	2.00		29.00	679.38
Sn05 - C05		11.19	2.00		22.38	701.76
					-	701.76
OBSERVACIONES					-	701.76
TOTAL						701.76

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,05	Entibado para excavaciones profundidad mayor a 1.5 m.	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
C01 - C02		53.65		0.87	46.68	46.68
C02 - C03		71.17		0.92	65.48	112.15
C04 - C05		8.78		1.23	10.80	122.95
C05 - C06		5.40		1.89	10.21	133.16
C06 - C07		13.96		3.26	45.51	178.67
Camaras de alcantarillado D=1.2					-	178.67
C01			1.20	0.20	0.24	178.91
C02			1.20	1.45	1.74	180.65
C03			1.20	0.26	0.31	180.96
C04			1.20	1.23	1.48	182.43
C05			1.20	2.24	2.69	185.12
C06			1.20	3.26	3.91	189.03
					-	189.03
OBSERVACIONES					-	189.03
TOTAL						189.03

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,07	Lleno compactado manual con material del sitio	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
PteMosquera Cra 4 - k -0+430 a k0+035		350.00	0.60	1.50	315.00	315.00
Anden lateral izquierdo desde acceso Barrio Kenedy hasta glorieta 1	1.00	211.86	2.50	0.20	105.93	420.93
Anden lateral izquierdo desde acceso glorieta 1 hasta cancha existente	1.00	106.65	2.50	0.20	53.33	474.26
Anden lateral izquierdo desde cancha existente hasta acceso glorieta 2	1.00	82.71	2.50	0.20	41.36	515.61
Zona dura entre antiguo Jumbo y Glorieta 2	1.00	348.15		0.20	69.63	585.24
Anden lateral izquierdo perimetral zona verde entre carrera 4 y calle 9	1.00	26.28	2.50	0.20	13.14	598.38
Alcantarillado					-	598.38
C01 - C02	0.80	53.65	1.00	2.37	101.72	700.10
C02 - C03	0.80	71.17	1.00	2.42	137.79	837.89
C03 - C04	0.80	83.01	1.00	2.73	181.29	1,019.18
C04 - C05	0.80	8.78	1.20	3.39	28.57	1,047.75
C05 - C06	0.80	5.40	1.20	4.76	24.68	1,072.43
C06 - C07	0.80	13.96	1.20	1.50	20.10	1,092.53
Sn01 - C01	0.80	14.78	1.00	1.42	16.80	1,109.33
Sn01 - C01	0.80	9.52	1.00	1.30	9.92	1,119.25
Sn02 - C02	0.80	9.47	1.00	1.31	9.92	1,129.17
Sn02 - C02	0.80	11.06	1.00	1.35	11.92	1,141.09
Sn03 - C03	0.80	11.65	1.00	1.36	12.64	1,153.73
Sn03 - C03	0.80	10.60	1.00	1.33	11.28	1,165.01
Sn04 - C04	0.80	11.25	1.00	1.35	12.16	1,177.17
Sn04 - C04	0.80	10.89	1.00	1.34	11.68	1,188.85
Sn05 - C05	0.80	14.50	1.00	1.41	16.40	1,205.25
Sn05 - C05	0.80	11.19	1.00	1.43	12.80	1,218.05
					-	1,218.05
OBSERVACIONES					-	1,218.05
TOTAL						1,218.05

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,08	Lleno con arena	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
C01 - C02		53.65	1.00	0.20	10.73	10.73
C02 - C03		71.17	1.00	0.20	14.23	24.96
C03 - C04		83.01	1.00	0.20	16.60	41.57
C04 - C05		8.78	1.20	0.20	2.11	43.67
C05 - C06		5.40	1.20	0.20	1.30	44.97
C06 - C07		13.96	1.20	0.20	3.35	48.32
Sn01 - C01		14.78	1.00	0.20	2.96	51.28
Sn01 - C01		9.52	1.00	0.20	1.90	53.18
Sn02 - C02		9.47	1.00	0.20	1.89	55.07
Sn02 - C02		11.06	1.00	0.20	2.21	57.29
Sn03 - C03		11.65	1.00	0.20	2.33	59.62
Sn03 - C03		10.60	1.00	0.20	2.12	61.74
Sn04 - C04		11.25	1.00	0.20	2.25	63.99
Sn04 - C04		10.89	1.00	0.20	2.18	66.16
Sn05 - C05		14.50	1.00	0.20	2.90	69.06
Sn05 - C05		11.19	1.00	0.20	2.24	71.30
					-	71.30
OBSERVACIONES					-	71.30
TOTAL						71.30

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,09	Tubería plastica de alcantarillado de pared estructural d = 315 mm, exterior corrugado.	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	C01 - C02		53.65			53.65	53.65
	Sn01 - C01		14.78			14.78	68.43
	Sn01 - C01		9.52			9.52	77.95
	Sn02 - C02		9.47			9.47	87.42
	Sn02 - C02		11.06			11.06	98.48
	Sn03 - C03		11.65			11.65	110.13
	Sn03 - C03		10.60			10.60	120.73
	Sn04 - C04		11.25			11.25	131.98
	Sn04 - C04		10.89			10.89	142.87
	Sn05 - C05		14.50			14.50	157.37
	Sn05 - C05		11.19			11.19	168.56
						-	168.56
OBSERVACIONES						-	168.56
	TOTAL						168.56

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,10	Tubería plastica de alcantarillado de pared estructural d = 355 mm, exterior corrugado.	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	C02 - C03		71.17			71.17	71.17
						-	71.17
						-	71.17
						-	71.17
						-	71.17
						-	71.17
						-	71.17
						-	71.17
						-	71.17
OBSERVACIONES						-	71.17
	TOTAL						71.17

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,11	Tubería plastica de alcantarillado de pared estructural d = 400 mm, exterior corrugado.	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	C03 - C04		83.01			83.01	83.01
						-	83.01
						-	83.01
						-	83.01
						-	83.01
						-	83.01
						-	83.01
						-	83.01
						-	83.01
						-	83.01
OBSERVACIONES						-	83.01
	TOTAL						83.01

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,12	Tubería plastica de alcantarillado de pared estructural d = 450 mm, exterior corrugado.	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	C04 - C05		8.78			8.78	8.78
	C05 - C06		5.40			5.40	14.18
	C06 - C07		13.96			13.96	28.14
						-	28.14
						-	28.14
						-	28.14
						-	28.14
						-	28.14
						-	28.14
OBSERVACIONES						-	28.14
	TOTAL						28.14

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,21	Base y cañuela para cámaras de inspección Øinterior 1,20 m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	C01	1.00				1.00	1.00
	C02	1.00				1.00	2.00
	C03	1.00				1.00	3.00
	C04	1.00				1.00	4.00
	C05	1.00				1.00	5.00
	C06	1.00				1.00	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
OBSERVACIONES						-	6.00
	TOTAL						6.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,24	Cuerpo para cámaras de inspección Øinterior 1,20 m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	C01				1.70	1.70	1.70
	C02				2.95	2.95	4.65
	C03				1.76	1.76	6.41
	C04				2.73	2.73	9.14
	C05				3.74	3.74	12.88
	C06				4.76	4.76	17.64
						-	17.64
						-	17.64
						-	17.64
OBSERVACIONES						-	17.64
	TOTAL						17.64

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,27	Losa para cámaras de inspección Øinterior 1,20 m e=0,20m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye 64 kg de acero de refuerzo para tapa metálica	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	C01	1.00				1.00	1.00
	C02	1.00				1.00	2.00
	C03	1.00				1.00	3.00
	C04	1.00				1.00	4.00
	C05	1.00				1.00	5.00
	C06	1.00				1.00	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
OBSERVACIONES						-	6.00
	TOTAL						6.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,30	Suministro e instalacion tapa en Hierro fundido tipo Jota gallo o similar	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	C01	1.00				1.00	1.00
	C02	1.00				1.00	2.00
	C03	1.00				1.00	3.00
	C04	1.00				1.00	4.00
	C05	1.00				1.00	5.00
	C06	1.00				1.00	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
OBSERVACIONES						-	6.00
	TOTAL						6.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,31	Pasos de acero de refuerzo 3/4" Fy=420 Mpa incluye anticorrosivo	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Cuerpo para cámaras de inspección Øinterior 1,20 m.	59.00				59.00	59.00
						-	59.00
						-	59.00
						-	59.00
						-	59.00
						-	59.00
						-	59.00
						-	59.00
						-	59.00
OBSERVACIONES						-	59.00
	TOTAL						59.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,32	Sumidero sencillo, incluye reja y acero de refuerzo	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Sn01-C01	2.00				2.00	2.00
	Sn02-C02	2.00				2.00	4.00
	Sn03-C03	2.00				2.00	6.00
	Sn04-C04	2.00				2.00	8.00
	Sn05-C05	2.00				2.00	10.00
	Sn08-C08	2.00				2.00	12.00
						-	12.00
						-	12.00
						-	12.00
OBSERVACIONES						-	12.00
	TOTAL						12.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,41	Tubería perforada PVC. Diam. Ø = 4".	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera					-	-
	Estribo 1		6.80			6.80	6.80
	Estribo 2		6.80			6.80	13.60
						-	13.60
						-	13.60
						-	13.60
						-	13.60
						-	13.60
						-	13.60
OBSERVACIONES						-	13.60
	TOTAL						13.60

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,42	Filtro tipo frances 0.60x0.60 con tuberia de drenaje de Ø=100 mm	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	1. DC Mosquera - Carrera 4					-	-
	Calz. Norte - M.IZQ - ABSC 3 a 30	27.00				27.00	27.00
	Calz. Norte - M.IZQ - ABSC 30 a 80	50.00				50.00	77.00
	Glor. Mosq. - M.IZQ - ABSC 0 a 136	136.00				136.00	213.00
	Calz. Norte - M.IZQ - ABSC 3 a 30	27.00				27.00	240.00
	Calz. Norte - M.IZQ - ABSC 360 a 400	40.00				40.00	280.00
						-	280.00
	Kra 7 - Glor Mosq - M.DER - ABSC 0 a 190	190.00				190.00	470.00
	Glor. Mosq Kra 7 - M.DER - ABSC 0 a 160	160.00				160.00	630.00
	Pte Mosq entrada - M.DER - ABSC 0 a 40	40.00				40.00	670.00
	Pte Mosq salida - M.DER - ABSC 0 a 40	40.00				40.00	710.00
	CS - GM - Bav - M.DER - ABSC 30 a 45	15.00				15.00	725.00
	Bav - GM - M.DER - ABSC 0 a 115	115.00				115.00	840.00
	CS (K4 - PM) - M.DER - ABSC 40 a 180	140.00				140.00	980.00
	Glor K4 - M.DER - ABSC 0 a 25	25.00				25.00	1,005.00
	Glor K4 - M.DER - ABSC 90 a 100	10.00				10.00	1,015.00
	CN - Glor Kra 4 - M.DER - ABSC 171 a 225	54.00				54.00	1,069.00
	Glor Kra4 - CN - M.DER - ABSC 40 a 65	25.00				25.00	1,094.00
	CS - Glor K4 - K4 - M.DER - ABSC 0 a 25	25.00				25.00	1,119.00
	CS - Glor K4 - K4 - M.DER - ABSC 65 a 110	45.00				45.00	1,164.00
	K4 - Glor K4 - M.DER - ABSC 0 a 50	50.00				50.00	1,214.00
	Glor K4 - CS - M.DER - ABSC 10 a 65	55.00				55.00	1,269.00
	Glor K3 - CS - M.DER - ABSC 10 a 79	69.00				69.00	1,338.00
	CN - Glor K3 - M.DER - ABSC 0 a 60	60.00				60.00	1,398.00
	CS - Glor K3 - M.DER - ABSC 5 a 40	35.00				35.00	1,433.00
	K3 - Glor K3 - M.DER - ABSC 0 a 45	45.00				45.00	1,478.00
						-	1,478.00
OBSERVACIONES						-	1,478.00
	TOTAL						1,478.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,44	Material granular filtrante	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera					-	-
	Estribo 1		6.80	0.40	4.00	10.88	10.88
	Estribo 2		6.80	0.40	4.00	10.88	21.76
						-	21.76
						-	21.76
						-	21.76
						-	21.76
						-	21.76
						-	21.76
OBSERVACIONES						-	21.76
	TOTAL						21.76

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,45	Construccion de aliviadero lateral en Concreto de 24 MPa. Diametro 1,50 con altura de cañuela 8-10 cms incluye acero de refuerzo , altuara max aliviadero 2,5 mts	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Aliviadero	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	8	ACUEDUCTO					ITEM/ACT	8,05	Tubería en Hierro dúctil Ø=30" J.H. C30	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	PteMosquera Cra 4 - k -0+(-)430 a k0+(-)035		350.00			350.00	350.00
						-	350.00
						-	350.00
						-	350.00
						-	350.00
						-	350.00
						-	350.00
						-	350.00
						-	350.00
						-	350.00
OBSERVACIONES						-	350.00
	TOTAL						350.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	8	ACUEDUCTO					ITEM/ACT	8,06	Codo en HD Ø= 30" J.H o E.L	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	PteMosquera Cra 4 - k -0+(-)430 a k0+(-)035	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSION	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	8	ACUEDUCTO					ITEM/ACT	8,07	Tee en HD Ø= 4" x 4" J.H o E.L	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	PteMosquera Cra 4 - k -0+(-)430 a k0+(-)035					-	-
	Cra 4 a Cra 3 - k0+(-)035 a k0+335	2.00				2.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	8	ACUEDUCTO					ITEM/ACT	8,09	Tee en HD Ø= 8" x 6" J.H o E.L	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	PteMosquera Cra 4 - k -0+(-)430 a k0+(-)035	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSION	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	8	ACUEDUCTO					ITEM/ACT	8,12	Tee en HD Ø= 30" x 30" partida, brida ANSI para CCP	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	PteMosquera Cra 4 - k -0+(-)430 a k0+(-)035	2.00				2.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	8	ACUEDUCTO					ITEM/ACT	8,13	Sum e instal Válvula compuerta Ø=4" J.H.E.L.	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Cra 4 a Cra 3 - k0+(-)035 a k0+335	2.00				2.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	8	ACUEDUCTO					ITEM/ACT	8,14	Sum e instal Valvula compuerta Ø=6" J.H.E.L.	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	PteMosquera Cra 4 - k -0+(-)430 a k0+(-)035	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	8	ACUEDUCTO					ITEM/ACT	8,15	Hidrante T/ Boston Ø=4" o similar (2 salidasØ=2 1/2" y 1 salidaØ=4 1/2")	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Cra 4 a Cra 3 - k0+(-)035 a k0+335	2.00				2.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	8	ACUEDUCTO					ITEM/ACT	8,16	Hidrante T/ Boston Ø=6" o similar (2 salidasØ=2 1/2" y 1 salidaØ=4 1/2")	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	PteMosquera Cra 4 - k -0+(-)430 a k0+(-)035	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,02	Acometida 3 x XLPE No. 4/0 AWG, 15 kv 133% (13,2 KV)	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+0,175 A K0+173 (ENTRE POSTES 6 Y 9A)		129.00			129.00	129.00
						-	129.00
						-	129.00
						-	129.00
						-	129.00
						-	129.00
						-	129.00
						-	129.00
						-	129.00
OBSERVACIONES						-	129.00
	TOTAL						129.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,03	Acometida Al semislado ACSR ecologico de 3 x XLPE No. 4/0 THW, 35 KV	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+150 a K0+280 (Entre apoyos 25 a 32)		165.00			165.00	165.00
						-	165.00
						-	165.00
						-	165.00
						-	165.00
						-	165.00
						-	165.00
						-	165.00
						-	165.00
OBSERVACIONES						-	165.00
	TOTAL						165.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,04	Acometida 2xNo.4(F)+1xNo. 4(T) Cu AWG THHN para bajante de bornes de transformador a caja de medidor y de medidor a caja en piso para conexión acometida de luminarias, Sin Ducto	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Norte	Sur	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	PUENTE MOSQUERA A ESTACION DE SERVICIO TERPEL		15.00			15.00	15.00
	KO+044 - TRAFO N. 0650 - (COSTADO NORTE)		7.00			7.00	22.00
	KO+044 - TRAFO N. 0650 - (COSTADO NORTE)		7.00			7.00	29.00
						-	29.00
						-	29.00
						-	29.00
						-	29.00
						-	29.00
						-	29.00
OBSERVACIONES						-	29.00
	TOTAL						29.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,05	Acometida aerea Al desnudo ACSR de 3 No. 4/0 AWG	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+0,30 A K0+122 (Tramo 1)		212.00			212.00	212.00
						-	212.00
						-	212.00
						-	212.00
						-	212.00
						-	212.00
						-	212.00
						-	212.00
						-	212.00
OBSERVACIONES						-	212.00
	TOTAL						212.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,06	Acometida aerea Al desnudo ACSR de 3 No. 2/0 AWG	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+0,30 A K0+122 (Tramo 1)		212.00			212.00	212.00
						-	212.00
						-	212.00
						-	212.00
						-	212.00
						-	212.00
						-	212.00
						-	212.00
						-	212.00
OBSERVACIONES						-	212.00
	TOTAL						212.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,10	Afloramiento secundario tuberia IMC 4"x3 m	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	GLORIETA PUENTE MOSQUERA	1.00				1.00	1.00
	GLORIETA CARRERA 4A	1.00				1.00	2.00
	GLORIETA CARRERA 3A	1.00				1.00	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
OBSERVACIONES						-	3.00
	TOTAL						3.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,11	Afloramiento en tuberia IMC Ø 2" para medidor	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	PUENTE MOSQUERA ESTACION DE SERVICIO TERPEL	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,12	Apoyo primario TDCC3 - terminal doble apantallada cruceta centro 33 Kv, poste 18 m x 1350 kg	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+175 (Poste de 18 metros)	1.00				1.00	1.00
	K0+311	1.00				1.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,13	Apoyo primario TDCC3 - terminal doble apantallada cruceta centro 33 Kv, sin poste	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+175 (Poste de 20 metros)	1.00				1.00	1.00
	K0+250	1.00				1.00	2.00
	K0+311	1.00				1.00	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
OBSERVACIONES						-	3.00
	TOTAL						3.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,14	Apoyo primario TDCC3 - terminal doble apantallada cruceta centro 33 Kv, poste 16 m x 1050 kg	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+177	1.00				1.00	1.00
	K0+250	1.00				1.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

	ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA	

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,15	Apoyo primario red compacta TDCC2 - terminal doble cruceta al centro 13.2 Kv, poste 14 m x 1050 kg	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+0,50(Glorieta puente Mosquera)	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,17	Apoyo primario TSCC3 - terminal sencillo apantallada cruceta centro 33 kv, poste 18 m x 1350 kg	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+320 glorieta carrera 4	1.00				1.00	1.00
	K0+348	1.00				1.00	2.00
	K0+144	1.00				1.00	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
OBSERVACIONES						-	3.00
	TOTAL						3.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,18	Apoyo pimario TSCC3 - terminal sencillo apantallada cruceta centro 33 Kv, sin poste	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+116 sin poste	1.00				1.00	1.00
	K0+144 sin poste	1.00				1.00	2.00
	K0+320 glorieta carrera 4 sin poste	1.00				1.00	3.00
	K0+348	1.00				1.00	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
OBSERVACIONES						-	4.00
	TOTAL						4.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,19	Apoyo primario TSCC3 - terminal sencillo apantallada cruceta centro 33 Kv, poste 16 m x 1050 kg	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+583	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,20	Apoyo primario TDCC2 - terminal doble cruceta al centro 13.2 Kv, sin poste	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+312	2.00				2.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,22	Apoyo primario TSCC2 - terminal sencilla cruceta al centro 13.2 kv, sin poste	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+175 (PUENTE MOSQUERA)	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,23	Apoyo primario TDCC2 - terminal doble cruceta al centro 13.2 Kv, poste 14 m x 1050 kg	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+0,50(Glorieta puente Mosquera)	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
							1.00

MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,25	Apoyo primario SSSB3 - suspensión sencilla semi bandera apantallada poste 16 m x 1050 kg.	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+369	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,27	Apoyo primario SDCC2 - suspension doble cruceta al centro 13.2 Kv, sin poste	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+227	1.00				1.00	1.00
	K0+256	1.00				1.00	2.00
	K0+280	1.00				1.00	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
OBSERVACIONES						-	3.00
	TOTAL						3.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,28	Apoyo primario SDCC2 - suspension doble cruceta al centro 13.2 Kv, poste de 12 m x 750 Kg	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+0,116(Glorieta puente Mosquera)	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
	K0+008(Glorieta Carrrera 4)	1.00				1.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,29	Apoyo primario SDSB3 - suspensión doble semi bandera apantallada poste 18 m x 1350 kg.	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+196	1.00				1.00	1.00
	K0+205	1.00				1.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,38	Aterrizaje de red en medio tension en cable acero 5/16" con varilla de acero y punto de soldadura autogena acero acero	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+0,130	1.00				1.00	1.00
	K0+0,310 (Glorieta Puente Mosquera)	1.00				1.00	2.00
	K0+0,60 (Glorieta Cra 4)	1.00				1.00	3.00
	K0+0,120 (Glorieta carrera 3a)	1.00				1.00	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
OBSERVACIONES						-	4.00
	TOTAL						4.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,39	Aterrizaje para camara de seguridad	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	EDS PUENTE MOSQUERA	1.00				1.00	1.00
	EDS PUENTE MOSQUERA	2.00				2.00	3.00
	VIA HACIA DOSQUEBRADAS PUENTE MOSQUERA	1.00				1.00	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
OBSERVACIONES						-	4.00
	TOTAL						4.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,40	Aterrizaje para medidor	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	PUENTE MOSQUERA ESTACION DE SERVICIO TERPEL	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,41	Bajante galvanizado 2" x 6 ml.	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	KO+044 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	1.00
	KO+0569 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	2.00
	PUENTE MOSQUERA FRENTE A ESTACION DE SERVICIO TERPEL	1.00				1.00	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
OBSERVACIONES						-	3.00
	TOTAL						3.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,42	Bajante galvanizado 4" x 6 ml.(Transicion aerea subterranea 13,2 Kv)	UNID.	Un		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+175 (PUENTE MOSQUERA)	1.00				1.00	1.00
	K0+243 (PUENTE MOSQUERA)	1.00				1.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,45	Banco tuberia PVC TDP 2xØ 4" corrugada	UNID.	M		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+0,50(Glorieta puente Mosquera) A CARRERA 3A (GLORIETA)		827.00			827.00	827.00
						-	827.00
						-	827.00
						-	827.00
						-	827.00
						-	827.00
						-	827.00
						-	827.00
						-	827.00
OBSERVACIONES						-	827.00
	TOTAL						827.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,46	Barraje de puesta a tierra en camaras. Barra de cobre 3/8"x1.1/2"x0.5m	UNID.	JG		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	KO+175 PUENTE MOSQUERA	1.00				1.00	1.00
	KO+243)PUENTE MOSQUERA	1.00				1.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,49	Base concreto de 1.0 x 1.0 x 2.0 m 20.7 Mpa (para el mástil de 14 mts con canastilla, según estudio de suelos). Incluye los Pernos de Anclaje	UNID.	Un		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Alumbrado publico	2.00				2.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,50	Base de Concreto y Anclajes Para Poste Metalico de 10 m. Incluye los Pernos de Anclaje	UNID.	Un		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+026 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	1.00
	K0+062 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	2.00
	K0+062 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - Cruce de Via - PUENTE	1.00				1.00	3.00
	K0+098 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	4.00
	K0+098 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - Cruce de Via - PUENTE	1.00				1.00	5.00
	K0+0135 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	6.00
	K0+0135 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - Cruce de Via - PUENTE	1.00				1.00	7.00
	K0+0171 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	8.00
	K0+0171 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - Cruce de Via - PUENTE	1.00				1.00	9.00
	K0+0171 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - Cruce de Via - PUENTE	1.00				1.00	10.00
	K0+0196 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	11.00
	K0+0211 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	12.00
	K0+0230 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	13.00
	K0+0255 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	14.00
	K0+0293 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	15.00
	K0+0330 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	16.00
	K0+0370 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	17.00
						-	17.00
OBSERVACIONES						-	17.00
	TOTAL						17.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,52	Cable guarda en acero 3/8" A.R. red 33Kv	UNID.	M	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+0,30 A K0+315		325.00			325.00	325.00
	K0+0,380 A K0+410 (Glorieta Cra 4)		225.00			225.00	550.00
						-	550.00
						-	550.00
						-	550.00
						-	550.00
						-	550.00
						-	550.00
						-	550.00
OBSERVACIONES						-	550.00
	TOTAL						550.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,57	Camara en concreto Tipo A1 de 1,6 x 1,2 x 1,4 m con tapa de segurida según norma Tigo UNE Pereira	UNID.	Un	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+175 (PUENTE MOSQUERA)	2.00				2.00	2.00
	GLORIETA CARRERA 4A	2.00				2.00	4.00
	GLORIETA CARRERA 3A	2.00				2.00	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
OBSERVACIONES						-	6.00
	TOTAL						6.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,58	Cámara de Paso o Giro CPG, de 1.5 x 1.5 x 1.5 m Libres Para Cambio de Dirección en Red de Media Tensión, Norma EEP	UNID.	Un	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	KO+175 PUENTE MOSQUERA (CAJA 1)	1.00				1.00	1.00
	KO+208 PUENTE MOSQUERA (CAJA 2)	1.00				1.00	2.00
	KO+243 PUENTE MOSQUERA (CAJA 3)	1.00				1.00	3.00
	KO+243 PUENTE MOSQUERA (CAJA 4)	1.00				1.00	4.00
	CE: 0+161 DEBAJO DEL VIADUCTO (CAJA 5)	1.00				1.00	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
OBSERVACIONES						-	5.00
	TOTAL						5.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,60	Camara en concreto 0.8 x 0.8 x 0.7 m libre En Prado o zona de andenes con tapa de seguridad tipo EEP	UNID.	Un	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CAMARA # 0 - K0+044 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	1.00
	CAMARA - K0+0211 - Trafo N. 0650 - Glorieta Vehicular - Puente Mosquera	1.00				1.00	2.00
	CAMARA - K0+044 - Trafo N. 0650 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	3.00
	CAMARA - K0+0207 - Trafo N. 0650 - Glorieta Vehicular - Puente Mosquera	1.00				1.00	4.00
	CAMARA - K0+0235 - Trafo N. 0650 - Glorieta Vehicular - Puente Mosquera	1.00				1.00	5.00
	CAMARA - K0+0454 - Trafo N. 0650 - Glorieta Jumbo - (COSTADO NORTE	1.00				1.00	6.00
	CAMARA # 13 - K0+0471 - Trafo N. 0650 - Glorieta Jumbo - Cruce de Via -	1.00				1.00	7.00
	CAMARA - K0+0307 - Trafo N. 0390 - Glorieta Calle 12 - Cruce de Via -(CC	1.00				1.00	8.00
	CAMARA - K0+0348 - Trafo N. 0390 - Glorieta Calle 12 - Cruce de Via -(CC	1.00				1.00	9.00
	CAMARA # 71 - K0+0332 - Trafo N. 0390 - Glorieta Calle 12 - (COSTADO S	1.00				1.00	10.00
						-	10.00
OBSERVACIONES						-	10.00
	TOTAL						10.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,61	Camara en concreto 0.4 x 0.4 x 0.5 m libre En Prado y Tapa en Concreto con Marco en angulo	UNID.	Un	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+175 (PUENTE MOSQUERA)	1.00				1.00	1.00
	GLORIETA CARRERA 4A	1.00				1.00	2.00
	GLORIETA CARRERA 3A	2.00				2.00	4.00
	CAMARA # 1 - K0+062 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	5.00
	CAMARA # 2 - K0+098 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	6.00
	CAMARA # 3 - K0+0135 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	7.00
	CAMARA # 4 - K0+0171 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	8.00
	CAMARA # 5 - K0+0196 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	9.00
	CAMARA # 6 - K0+0230 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	10.00
	CAMARA # 7 - K0+0255 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	11.00
	CAMARA # 8 - K0+0293 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	12.00
	CAMARA # 9 - K0+0330 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	13.00
	CAMARA # 10 - K0+0370 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	14.00
						-	14.00
OBSERVACIONES						-	14.00
	TOTAL						14.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,62	Canalizacion ducto conduit PVC 2ø6" TDP en Tierra	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+0,65 A K0+150 (Glorieta puente mosquera)		165.00			165.00	165.00
						-	165.00
						-	165.00
						-	165.00
						-	165.00
						-	165.00
						-	165.00
						-	165.00
OBSERVACIONES						-	165.00
	TOTAL						165.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,64	Canalizacion ducto conduit PVC 6ø4" TDP en Tierra	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+0,65 A K0+150 (Glorieta puente mosquera)Entrer cajas 1 y 4		87.00			87.00	87.00
						-	87.00
						-	87.00
						-	87.00
						-	87.00
						-	87.00
						-	87.00
						-	87.00
						-	87.00
OBSERVACIONES						-	87.00
	TOTAL						87.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,68	Codo Elastomerico Para Barraje 15 kv - 600 A cable 1/0 a 4/0 AWG	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	KO+175 PUENTE MOSQUERA (CAJA 1)	3.00				3.00	3.00
	KO+243 PUENTE MOSQUERA (CAJA 4)	3.00				3.00	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
OBSERVACIONES						-	6.00
	TOTAL						6.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,71	Conector Para Empalme de Derivación GEL Marca TYCO GHFC1-90	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Alumbrado publico	105.00				105.00	105.00
						-	105.00
						-	105.00
						-	105.00
						-	105.00
						-	105.00
						-	105.00
						-	105.00
						-	105.00
						-	105.00
OBSERVACIONES	TOTAL						105.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,72	Coraza Metalica Revestida en PVC, Liquid Tight ø 2"	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Alumbrado publico	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,73	Crucero Portacajas 3ø Centrado (Partidor 3ø)- CPC2 - 13.2 kv	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+226	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,74	Cruce vias en BancoTuberia PVC TDP 4xØ 4" corrugada	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	GLORIETA PUENTE MOSQUERA		22.00			22.00	22.00
	GLORIETA CARRERA 4A		22.00			22.00	44.00
	GLORIETA CARRERA 3A		22.00			22.00	66.00
						-	66.00
						-	66.00
						-	66.00
						-	66.00
						-	66.00
						-	66.00
OBSERVACIONES	TOTAL						66.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,87	Desmonte y reubicacion de apoyo (Poste de concreto de 14 mets x 510 Kgr) para camara de seguridad	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	EDS PUENTE MOSQUERA	1.00				1.00	1.00
	VIA HACIA DOSQUEBRADAS PUENTE MOSQUERA	1.00				1.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,88	Desmonte y reubicacion de gabinete y equipos de camara de seguridad	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	EDS PUENTE MOSQUERA	1.00				1.00	1.00
	VIA HACIA DOSQUEBRADAS PUENTE MOSQUERA	2.00				2.00	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
OBSERVACIONES						-	3.00
	TOTAL						3.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,89	Ducto Conduit PVC 1ø2" DB, Enterrado a Profundidad de 0.80 m. red ciudadana	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+0,50(Glorieta puente Mosquera) A CARRERA 3A (GLORIETA)		285.00			285.00	285.00
						-	285.00
						-	285.00
						-	285.00
						-	285.00
						-	285.00
						-	285.00
						-	285.00
						-	285.00
OBSERVACIONES						-	285.00
	TOTAL						285.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,90	Ducto Conduit PVC 2ø2" DB, Enterrado a Profundidad de 0.80 m.	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	ENTRE KO+0370 AL K0+0397 (COSTADO SUR)		1,250.00			1,250.00	1,250.00
						-	1,250.00
						-	1,250.00
						-	1,250.00
						-	1,250.00
						-	1,250.00
						-	1,250.00
						-	1,250.00
						-	1,250.00
OBSERVACIONES						-	1,250.00
	TOTAL						1,250.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,91	Fibra optica armada de 24 hilos SPAM 200	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+0,50(Glorieta puente Mosquera) A CARRERA 3A (GLORIETA)	250.00				250.00	250.00
						-	250.00
						-	250.00
						-	250.00
						-	250.00
						-	250.00
						-	250.00
						-	250.00
						-	250.00
OBSERVACIONES						-	250.00
	TOTAL						250.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,92	Gabinete Instalacion de Medidor de Energia Lectura Directa. Instalacion es Poste. Medidor AP	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	PUENTE MOSQUERA FRENTE A ESTACION DE SERVICIO TERPEL	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,93	Instalacion partidor trifasico tipo cuchillas 15 kV. Desmontado del apoyo	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Red media tension a 13.2 KV	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,95	Luminaria Avento 1 (Schreder), 144 Leds, 106 W, 233 mA, 14240 Lumenes. Incluye Base Fotocelda 7 Pines y Fotocelda Estandar	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+026 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	1.00
	K0+062 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	2.00
	K0+062 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - Cruce de Via - PUENTE	1.00				1.00	3.00
	K0+098 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	4.00
	K0+098 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - Cruce de Via - PUENTE	1.00				1.00	5.00
	K0+135 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	6.00
	K0+135 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - Cruce de Via - PUENTE	1.00				1.00	7.00
	K0+171 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	8.00
	K0+171 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - Cruce de Via - PUENTE	1.00				1.00	9.00
	K0+196 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	10.00
	K0+209 - Trafo N. 0650 - GLORIETA VEHICULAR - PUENTE	1.00				1.00	11.00
	K0+230 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	12.00
	K0+255 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	13.00
	K0+293 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	14.00
	K0+330 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	15.00
	K0+370 - Trafo N. 0650 - (COSTADO NORTE) - PUENTE	1.00				1.00	16.00
	K0+108 - Trafo N. 0650 - VIA ACCESO GLORIETA - (COSTADO NORTE) -	1.00				1.00	17.00
	K0+145 - Trafo N. 0650 - VIA ACCESO GLORIETA - (COSTADO NORTE) -	1.00				1.00	18.00
	K0+183 - Trafo N. 0650 - VIA ACCESO GLORIETA - (COSTADO NORTE) -	1.00				1.00	19.00
	K0+026 - Trafo N. 0650 - (COSTADO SUR) - PUENTE	1.00				1.00	20.00
	K0+063 - Trafo N. 0650 - (COSTADO SUR) - PUENTE	1.00				1.00	21.00
	K0+100 - Trafo N. 0650 - (COSTADO SUR) - PUENTE	1.00				1.00	22.00
	K0+137 - Trafo N. 0650 - (COSTADO SUR) - PUENTE	1.00				1.00	23.00
	K0+174 - Trafo N. 0650 - (COSTADO SUR) - PUENTE	1.00				1.00	24.00
	K0+191 - Trafo N. 0650 - (COSTADO SUR) - PUENTE	1.00				1.00	25.00
	K0+220 - Trafo N. 0650 - (COSTADO SUR) - PUENTE	1.00				1.00	26.00
	K0+249 - Trafo N. 0650 - (COSTADO SUR) - PUENTE	1.00				1.00	27.00
	K0+276 - Trafo N. 0650 - (COSTADO SUR) - PUENTE	1.00				1.00	28.00
	K0+314 - Trafo N. 0650 - (COSTADO SUR) - PUENTE	1.00				1.00	29.00
	K0+352 - Trafo N. 0650 - (COSTADO SUR) - PUENTE	1.00				1.00	30.00
	K0+390 - Trafo N. 0650 - (COSTADO SUR) - PUENTE	1.00				1.00	31.00
	K0+003 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	32.00
	K0+040 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	33.00
	K0+077 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	34.00
	K0+116 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	35.00
	K0+156 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	36.00
	K0+195 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	37.00
	K0+232 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	38.00
	K0+269 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	39.00
	K0+307 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	40.00
	K0+373 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	41.00
	K0+004 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	42.00
	K0+039 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	43.00
	K0+075 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	44.00
	K0+109 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	45.00
	K0+143 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	46.00
	K0+178 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	47.00
	K0+215 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	48.00
	K0+252 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	49.00
	K0+294 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	50.00
	K0+370 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	51.00
						-	51.00
OBSERVACIONES						-	51.00
	TOTAL						51.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,96	Luminaria Avento 1 (Schreder), 96 Leds, 71 W, 233 mA, 9434 Lumenes. Incluye Base Fotocelda 7 Pines y Fotocelda Estandar	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+003 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	1.00
	K0+040 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	2.00
	K0+077 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	3.00
	K0+116 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	4.00
	K0+156 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	5.00
	K0+195 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	6.00
	K0+232 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	7.00
	K0+269 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	8.00
	K0+307 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	9.00
	K0+373 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	10.00
						-	10.00
OBSERVACIONES						-	10.00
	TOTAL						10.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,98	Mástil de 14 m Tres cuerpos, en acero inoxidable en caliente, incluye canastilla redonda para 9 reflectores, escalerilla de ascenso y guaya para instalación de línea de vida a partir de 8 m, pernos de anclaje y plantilla para fundición. velocidad maxima del viento 80km/h	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Red media tension a 13.2 KV	2.00				2.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,99	Medidor Electronico 2ø, 220/120 v/20-80 A, Lectura Directa	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	PUENTE MOSQUERA FRENTE A ESTACION DE SERVICIO TERPEL	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,100	Mufla y empalmes para fibra optica	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	EDS PUENTE MOSQUERA	2.00				2.00	2.00
	EDS PUENTE MOSQUERA	2.00				2.00	4.00
	VIA HACIA DOSQUEBRADAS PUENTE MOSQUERA	1.00				1.00	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
OBSERVACIONES						-	5.00
	TOTAL						5.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,104	Poste Metalico Sencillo 10 m Faceteado, Seccionado (1er Segmento de 1.5 m) + 1 Brazo de 1.5 m x 2"	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Alumbrado publico	30.00				30.00	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
OBSERVACIONES						-	30.00
	TOTAL						30.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,105	Poste Metalico Doble proposito 10 m Faceteado, Seccionado (1er Segmento de 1.5 m) + 2 Brazo de 1.5 m x 2"	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Alumbrado publico	25.00				25.00	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
OBSERVACIONES						-	25.00
	TOTAL						25.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			UBICACIÓN	
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,107	Punto Transformador 3ø En Collarin - 13.2 kv	UNID.	Un			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Red media tension a 13.2 KV	2.00				2.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			UBICACIÓN	
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,110	Red Aerea 3x2/0 ACSR Semiaislado (Ecologico) 13.2 kv	UNID.	M			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	EC: 0+161 A K0+100 (GLORIETA CARRERA 3A)		198.00			198.00	198.00
						-	198.00
						-	198.00
						-	198.00
						-	198.00
						-	198.00
						-	198.00
						-	198.00
						-	198.00
OBSERVACIONES						-	198.00
	TOTAL						198.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSION	1	ELABORO	Carlos Alberto Rojas Pineda			UBICACIÓN	
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,113	Red Trifásica Aerea Al ACSR No. 3x 477 kCM linea de 33 Kv	UNID.	M			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+0,30 A K0+122		128.00			128.00	128.00
	K0+0,380 A K0+410 (Glorieta Cra 4)		68.00			68.00	196.00
	K0+0,520 A K0+655 (Glorieta carrera 3a)		202.00			202.00	398.00
						-	398.00
						-	398.00
						-	398.00
						-	398.00
						-	398.00
						-	398.00
OBSERVACIONES						-	398.00
	TOTAL						398.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSION	1	ELABORO	Carlos Alberto Rojas Pineda			UBICACIÓN	
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,115	Reflector GL2 COMPAT 1 16 leds 350 mA 18,9 W 2397 lm	UNID.	Un			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	LUMINARIA # 19A - K0+0184 - Trafo N. 0650 - GLORIETA VEHICULAR - PUENTE	1.00				1.00	1.00
	LUMINARIA # 19B - K0+0189 - Trafo N. 0650 - GLORIETA VEHICULAR - P	1.00				1.00	2.00
	LUMINARIA # 19D - K0+0225 - Trafo N. 0650 - GLORIETA VEHICULAR - P	1.00				1.00	3.00
	LUMINARIA # 19E - K0+0232 - Trafo N. 0650 - GLORIETA VEHICULAR - P	1.00				1.00	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
OBSERVACIONES						-	4.00
	TOTAL						4.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSION	1	ELABORO	Carlos Alberto Rojas Pineda			UBICACIÓN	
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,116	Reubicación Reconectador 35 KV-600 amp, Circuito Industrial ventorrillo, con su equipo de mando y cuchillas de seccionamiento	UNID.	M			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+125	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,118	Templete Directo a Tierra 13.2 kV- T2	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120	2.00				2.00	2.00
	K0+175	1.00				1.00	3.00
	K0+227	2.00				2.00	5.00
	K0+256	1.00				1.00	6.00
	KPT 0+026	2.00				2.00	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
OBSERVACIONES						-	8.00
	TOTAL						8.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,119	Templete Directo a Tierra 33 kV- T3	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	DESDE PUENTE MOSQUERA HASTA ECALLE 35 TRAMO 1					-	-
	K0+0121(Puente Mosquera)	1.00				1.00	1.00
	K0+0205(Puente Mosquera)	2.00				2.00	3.00
	K0+0250(Puente Mosquera)	2.00				2.00	5.00
	K0+0310	2.00				2.00	7.00
	K0+0376(Glorieta cra 4a)	2.00				2.00	9.00
	K0+0369(Glorieta cra 4a)	2.00				2.00	11.00
	K0+0136(Glorieta cra 3a)	2.00				2.00	13.00
						-	13.00
OBSERVACIONES						-	13.00
	TOTAL						13.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,121	Terminal Premoldeado Exterior 15 Kv, Tipo QT-III Cable 2 a 4/0 AWG, Pantalla de Cinta de Cobre	UNID.	JG		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	KO+175 PUENTE MOSQUERA (CAJA 1)	1.00				1.00	1.00
	KO+243 PUENTE MOSQUERA (CAJA 4)	1.00				1.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,127	Tubo Conduit Galvanizado IMC 2ø2" Instalacion Sobrepuesta En Estructura del Puente	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	DEBAJO DEL PUENTE A CONSTRUIR EN LA GLORIETA PUENTE MOSQUERA		35.00			35.00	35.00
						-	35.00
						-	35.00
						-	35.00
						-	35.00
						-	35.00
						-	35.00
						-	35.00
						-	35.00
OBSERVACIONES						-	35.00
	TOTAL						35.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,130	Sujetadores helicoidales para fibra optica	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	EDS PUENTE MOSQUERA	1.00				1.00	1.00
	EDS PUENTE MOSQUERA	2.00				2.00	3.00
	VIA HACIA DOSQUEBRADAS PUENTE MOSQUERA	1.00				1.00	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
OBSERVACIONES						-	4.00
	TOTAL						4.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,131	Suministro e instalacion para final de circuito red alumbrado público	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Alumbrado Publico	6.00				6.00	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
OBSERVACIONES						-	6.00
	TOTAL						6.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,132	Derechos en Favor de la EEPP Por Suspensiones de Energia	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Derechos	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,133	Derechos Inspeccion con Fines de Certificacion RETIE	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Derechos	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,134	Derechos Inspeccion Con Fines de Certificacion RETILAP	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Derechos	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	10	SEMAFORIZACION					ITEM/ACT	10,05	Desmonte y reubicacion de semaforos	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Semaforizacion	3.00				3.00	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
OBSERVACIONES						-	3.00
	TOTAL						3.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	10	SEMAFORIZACION					ITEM/ACT	10,06	Desmonte y reubicacion de controlador de trafico	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Semaforizacion	1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,01	Imprimante para demarcación vial	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Rampas de acceso a pompeyano	2.00	7.00	0.80		11.20	11.20
	Pompeyano zona intermedia entre glorieta 1 y glorieta 2 lateral izquierdo	2.00	7.00	1.15		16.10	27.30
						-	27.30
						-	27.30
						-	27.30
						-	27.30
						-	27.30
						-	27.30
						-	27.30
OBSERVACIONES						-	27.30
	TOTAL						27.30

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,02	Demarcacion pompeyano imprimante + pint + antideslizante	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Rampas de acceso a pompeyano	2.00	7.00	0.80		11.20	11.20
	Pompeyano zona intermedia entre glorieta 1 y glorieta 2 lateral izquierdo	2.00	7.00	1.15		16.10	27.30
						-	27.30
						-	27.30
						-	27.30
						-	27.30
						-	27.30
						-	27.30
						-	27.30
OBSERVACIONES						-	27.30
	TOTAL						27.30

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,03	Pintura tráfico línea carril / borde Vía	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Demarcacion linea central cicloruta desde acceso a Kenedy hasta IE Las Palmas	3.00	400.00			1,200.00	1,200.00
						-	1,200.00
						-	1,200.00
						-	1,200.00
						-	1,200.00
						-	1,200.00
						-	1,200.00
						-	1,200.00
						-	1,200.00
OBSERVACIONES						-	1,200.00
	TOTAL						1,200.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,04	Pintura tráfico cruces y marcas viales	UNID.	M2		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Cruce separador central a glorieta 1	1.00	11.10	2.00		22.20	22.20
		1.00	13.81	2.00		27.62	49.82
	Cruce glorieta 1 a centro	1.00	27.66	3.00		82.98	132.80
	Cruce salida parqueadero antiguo Jumbo	1.00	19.40	3.00		58.20	191.00
	Cruce entrada / salida taxis antiguo Jumbo	2.00	3.42	3.00		20.52	211.52
	Cruce separador central a glorieta 2	2.00	24.42	3.00		146.52	358.04
	Cruce glorieta 2 a carrera 4	1.00	15.31	3.00		45.93	403.97
	Cruce separador central a glorieta 3	1.00	22.46	3.00		67.38	471.35
		1.00	21.30	3.00		63.90	535.25
	Cruce glorieta 3 a carrera 3	1.00	10.75	3.00		32.25	567.50
	Cruce calle 13	1.00	11.97	3.00		35.91	603.41
	Cruce calle 14	1.00	14.70	3.00		44.10	647.51
						-	647.51
OBSERVACIONES						-	647.51
	TOTAL						647.51

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,05	Señal reglamentaria reflectivo Tipo XI D=0.75 m	UNID.	Un		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señales	5.00				5.00	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
OBSERVACIONES						-	5.00
	TOTAL						5.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,06	Señal preventiva reflectivo Tipo XI D=0.75 m	UNID.	Un		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señales	15.00				15.00	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
OBSERVACIONES						-	15.00
	TOTAL						15.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,07	Señal informativa	UNID.	Un		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señales provisionales	4.00				4.00	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
OBSERVACIONES						-	4.00
	TOTAL						4.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,08	Señal luminosa intermitente (flasher)	UNID.	Un		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion provisional obra	2.00				2.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,09	Señal preventiva reflectiva L=0.6 m	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señales	16.00				16.00	16.00
						-	16.00
						-	16.00
						-	16.00
						-	16.00
						-	16.00
						-	16.00
						-	16.00
						-	16.00
OBSERVACIONES						-	16.00
	TOTAL						16.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,10	Baranda de proteccion tipo 1 (6 hilos)	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera	2.00	26.00			52.00	52.00
						-	52.00
						-	52.00
						-	52.00
						-	52.00
						-	52.00
						-	52.00
						-	52.00
						-	52.00
OBSERVACIONES						-	52.00
	TOTAL						52.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,11	Defensa metalica	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera		150.00			150.00	150.00
						-	150.00
						-	150.00
						-	150.00
						-	150.00
						-	150.00
						-	150.00
						-	150.00
						-	150.00
OBSERVACIONES						-	150.00
	TOTAL						150.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,12	Seccion final	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera	6.00				6.00	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
OBSERVACIONES						-	6.00
	TOTAL						6.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,13	Pasacalle tela 6.00 m X 0.90 m	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion provisional obra	2.00				2.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,14	Tachas reflectivas para ciclobanda	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tachas	200.00				200.00	200.00
						-	200.00
						-	200.00
						-	200.00
						-	200.00
						-	200.00
						-	200.00
						-	200.00
						-	200.00
OBSERVACIONES						-	200.00
	TOTAL						200.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,15	Barricada seguridad Desmontable L=3 m	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion provisional obra	6.00				6.00	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
OBSERVACIONES						-	6.00
	TOTAL						6.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,16	Cono vial tipo INVÍAS	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion provisional obra	30.00				30.00	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
OBSERVACIONES						-	30.00
	TOTAL						30.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,17	Delineador tubular entre 1-1.4 m	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion provisional obra	50.00				50.00	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
OBSERVACIONES						-	50.00
	TOTAL						50.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,18	Malla reflectiva color naranja h=1.0m	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion provisional obra		50.00			50.00	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
OBSERVACIONES						-	50.00
	TOTAL						50.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,19	Cinta plastica seguridad cal 6	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion provisional obra		800.00			800.00	800.00
						-	800.00
						-	800.00
						-	800.00
						-	800.00
						-	800.00
						-	800.00
						-	800.00
						-	800.00
OBSERVACIONES						-	800.00
	TOTAL						800.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,20	Chevron 90cm x 40cm, reflectivo prismático tipo vii o superior, amarillo limón fluorescente en lámina galvanizada, pedestal en ángulo. suministro e instalación.	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion final	8.00				8.00	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
OBSERVACIONES						-	8.00
	TOTAL						8.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,21	Resaltos en caucho anclados, longitud 1m, ancho 30cm, ancho 4.5cm. (incluye suministro e instalación).	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion provisional obra	4.00				4.00	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
OBSERVACIONES						-	4.00
	TOTAL						4.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,22	Instalación hito de 75cm de altura y 8 cm de diametro con reflectivos de color amarillo.	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion provisional obra	6.00				6.00	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
OBSERVACIONES						-	6.00
	TOTAL						6.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,23	Personal pare y siga vial	UNID.	Mes		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Mes	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Personal trafico	2.00	15.00			30.00	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
OBSERVACIONES						-	30.00
	TOTAL						30.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD 20	MM 9	AA 2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD		ITEM/ACT	11,24	Controlador de tránsito (dos personas)	UNID.	Mes		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Controlador trafico	2.00	15.00			30.00	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
						-	30.00
OBSERVACIONES						-	30.00
	TOTAL						30.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD 20	MM 9	AA 2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS		ITEM/ACT	12,04	Sardinel prefabricado 80x45x15 cm	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Zona verde lateral izquierdo desde acceso a Kenedy hasta glorieta 1	1.00	180.80			180.80	180.80
	Separador central desde acceso a Kenedy hasta glorieta 1	2.00	138.05			276.10	456.90
	Zona verde lateral izquierdo desde glorieta 1 hasta acceso Jumbo	1.00	220.08			220.08	676.98
	Separador central desde glorieta 1 a glorieta 2	2.00	208.87			417.74	1,094.72
	Zona interseccion acceso y salida taxis antiguo Jumbo	1.00	131.55			131.55	1,226.27
	Zona verde desde pompeyano hasta cruce peatonal separador central glorie	1.00	132.63			132.63	1,358.90
	Separador central de glorieta 2 a glorieta 3	2.00	316.85			633.70	1,992.60
						-	1,992.60
						-	1,992.60
OBSERVACIONES						-	1,992.60
	TOTAL						1,992.60

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD 20	MM 9	AA 2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS		ITEM/ACT	12,05	Vena bordillo dilatac c21.7 Mpa piso 15x10 cm	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Zona verde acceso kenedy a glorieta 1 lateral izquierdo	1.00	179.52			179.52	179.52
	Zona verde acceso lateral izquierdo al centro	2.00	7.22			14.44	193.96
	Zona verde lateral izquierdo frente a cancha salida parqueadero Jumbo	1.00	79.18			79.18	273.14
	Zona verde calle 9 carrera 4 lateral izquierdo	1.00	56.63			56.63	329.77
	Zona verde desde pompeyano a glorieta 3	1.00	118.80			118.80	448.57
	Zona verde lateral izquierdo calle 2 a calle 13	1.00	98.24			98.24	546.81
						-	546.81
						-	546.81
						-	546.81
OBSERVACIONES						-	546.81
	TOTAL						546.81

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD 20	MM 9	AA 2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS		ITEM/ACT	12,06	Bordillo curvo en concreto de 20.7Mpa 15x10 cm	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Zona verde lateral izquierdo acceso a glorieta 1	1.00	23.16			23.16	23.16
	Esquina interna zona verde acceso a glorieta 1	2.00	1.35			2.70	25.86
	Esquina zona verde contigua al CAI	1.00	19.03			19.03	44.89
	Zona verde antiguo Jumbo entrada/salida de taxis	1.00	35.52			35.52	80.41
						-	80.41
						-	80.41
						-	80.41
						-	80.41
						-	80.41
						-	80.41
OBSERVACIONES						-	80.41
	TOTAL						80.41

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD 20	MM 9	AA 2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS		ITEM/ACT	12,07	Anden en concreto e=10cm	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Anden lateral izquierdo desde acceso Barrio Kenedy hasta glorieta 1	0.70	211.86	2.50		370.76	370.76
	Anden lateral izquierdo desde acceso glorieta 1 hasta cancha existente	0.70	106.65	2.50		186.64	557.39
	Anden lateral izquierdo desde cancha existente hasta acceso glorieta 2	0.70	82.71	2.50		144.74	702.14
	Zona dura entre antiguo Jumbo y Glorieta 2	0.70	348.15			243.71	945.84
	Anden lateral izquierdo perimetral zona verde entre carrera 4 y calle 9	0.70	26.28	2.50		45.99	991.83
	Anden lateral izquierdo desde calle 9 hasta calle 12	0.70	328.22	2.50		574.39	1,566.22
	Anden lateral izquierdo desde carrera 3 en glorieta 2 hasta calle 13	0.70	113.06	2.50		197.86	1,764.07
						-	1,764.07
						-	1,764.07
OBSERVACIONES						-	1,764.07
	TOTAL						1,764.07

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,08	Concreto estampado para andenes colores variados	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Anden lateral izquierdo desde acceso Barrio Kenedy hasta glorieta 1	0.30	211.86	2.50		158.90	158.90
	Anden lateral izquierdo desde acceso glorieta 1 hasta cancha existente	0.30	106.65	2.50		79.99	238.88
	Anden lateral izquierdo desde cancha existente hasta acceso glorieta 2	0.30	82.71	2.50		62.03	300.92
	Zona dura entre antiguo Jumbo y Glorieta 2	0.30	348.15			104.45	405.36
	Anden lateral izquierdo perimetral zona verde entre carrera 4 y calle 9	0.30	26.28	2.50		19.71	425.07
	Anden lateral izquierdo desde calle 9 hasta calle 12	0.30	328.22	2.50		246.17	671.24
	Anden lateral izquierdo desde carrera 3 en glorieta 2 hasta calle 13	0.30	113.06	2.50		84.80	756.03
	Paradero de buses glorieta 2 lateral derecho	17.50				17.50	773.53
	Paradero de buses lateral derecho pompeyano	32.30				32.30	805.83
	Paradero de buses lateral derecho glorieta 3	19.13				19.13	824.96
						-	824.96
OBSERVACIONES						-	824.96
	TOTAL						824.96

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,09	Rampa en concreto 20.7 mpa acceso cebras	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Separador central acceso a glorieta 1	6.00	1.69			10.14	10.14
	Paso peatonal glorieta 1 al centro	1.00	4.00			4.00	14.14
		1.00	5.32			5.32	19.46
	Acceso parqueadero antiguo Jumbo	2.00	2.46			4.92	24.38
	Entrada y salida taxis antiguo Jumbo	4.00	2.49			9.96	34.34
	Separador central acceso a glorieta 2 y cruce a carrera 4	3.00	2.54			7.62	41.96
		2.00	3.45			6.90	48.86
	Separador central acceso a glorieta 3	3.00	2.49			7.47	56.33
	Acceso a carrera 3 desde glorieta 3	1.00	2.49			2.49	58.82
		1.00	4.70			4.70	63.52
	Acceso calle 13	2.00	2.70			5.40	68.92
	Acceso calle 14	2.00	3.32			6.64	75.56
OBSERVACIONES						-	75.56
	TOTAL						75.56

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,10	Sum e instal de rebajes (Pañoletas) prefabricadas tipo Titan A-105, incluye mortero 5 cm	UNID.	Un	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Separador central acceso a glorieta 1	4.00				4.00	4.00
	Salida parqueadero antiguo Jumbo	2.00				2.00	6.00
	Entrada y salida taxis antiguo Jumbo	8.00				8.00	14.00
	Sepraprador central acceso a glorieta 2	2.00				2.00	16.00
	Sepraprador central acceso a glorieta 3	2.00				2.00	18.00
	Acceso a carrera 3 desde glorieta 3	2.00				2.00	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
OBSERVACIONES						-	20.00
	TOTAL						20.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,11	Señales podotáctiles (losetas linea guia)	UNID.	M	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Anden lateral izquierdo desde acceso Barrio Kenedy hasta glorieta 1	1.00	214.46			214.46	214.46
	Anden lateral izquierdo desde acceso glorieta 1 hasta cancha existente	1.00	106.61			106.61	321.07
	Anden lateral izquierdo desde cancha existente hasta acceso glorieta 2	1.00	74.48			74.48	395.55
	Zona dura entre antiguo Jumbo y Glorieta 2	1.00	84.12			84.12	479.67
	Cruce separador central entre parque existente y acceso glorieta 1	1.00	3.50			3.50	483.17
	Cruce peatonal acceso a glorieta 2	1.00	14.38			14.38	497.55
	Anden lateral izquierdo desde zona verde calle hasta pompeyano	1.00	179.32			179.32	676.87
	Anden lateral izquierdo desde pompeyano hasta acceso calle 12	1.00	183.67			183.67	860.54
	Cruce peatonal acceso a glorieta 3	1.00	5.94			5.94	866.48
						-	866.48
OBSERVACIONES						-	866.48
	TOTAL						866.48

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,12	Señales podotáctiles (losetas linea alerta)	UNID.	M	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Separador central acceso glorieta 1	12.00	3.20			38.40	38.40
	Salida parqueaderos antiguo Jumbo	2.00	4.40			8.80	47.20
	Zona dura entre antiguo Jumbo y Glorieta 2	1.00	28.00			28.00	75.20
	Cruce salida taxis frente antiguo Jumbo	1.00	6.40			6.40	81.60
	Cruce peatonal acceso a glorieta 2	9.00	3.20			28.80	110.40
	Cruce peatonal acceso a carrera 3	1.00	9.20			9.20	119.60
	Paradero de buses glorieta 3	1.00	1.60			1.60	121.20
						-	121.20
						-	121.20
OBSERVACIONES						-	121.20
	TOTAL						121.20

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,13	Barrera en concreto prefabr tipo New Jersey h=0.9 m	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Mosquera	2.00	70.50			141.00	141.00
						-	141.00
						-	141.00
						-	141.00
						-	141.00
						-	141.00
						-	141.00
						-	141.00
						-	141.00
OBSERVACIONES						-	141.00
	TOTAL						141.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,14	Franja de circulacion a nivel pompeyano e=0.15 m	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Pompeyano zona intermedia entre glorieta 1 y glorieta 2	1.00	19.85	8.00		158.80	158.80
						-	158.80
						-	158.80
						-	158.80
						-	158.80
						-	158.80
						-	158.80
						-	158.80
						-	158.80
OBSERVACIONES						-	158.80
	TOTAL						158.80

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,15	Rampa de acceso y salida pompeyano	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Pompeyano zona intermedia entre glorieta 1 y glorieta 2 lateral izquierdo	1.00	7.00	1.15		8.05	8.05
	Pompeyano zona intermedia entre glorieta 1 y glorieta 2 lateral derecho	1.00	9.00	1.15		10.35	18.40
						-	18.40
						-	18.40
						-	18.40
						-	18.40
						-	18.40
						-	18.40
						-	18.40
OBSERVACIONES						-	18.40
	TOTAL						18.40

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,16	Paradero - Mogador	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Pompeyano zona intermedia entre glorieta 1 y glorieta 2	2.00				2.00	2.00
	Salida glorieta 3	2.00				2.00	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
OBSERVACIONES						-	4.00
	TOTAL						4.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,17	Basurero urbano en acero inoxidable	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Anden lateral izquierdo desde acceso Keneddy hasta cancha Av. 30 de Agosto	6.00				6.00	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
OBSERVACIONES						-	6.00
	TOTAL						6.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,18	Bolardo en hierro fundido tipo M-63	UNID.	Un	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Bolardo metalico cruce peatonal glorieta 1 al centro	6.00				6.00	6.00
	Bolardo metalico cruce peatonal frente a parque existente	3.00				3.00	9.00
	Bolardo metalico cruce peatonal frente a salida taxis antiguo Jumbo	2.00				2.00	11.00
	Bolardo metalico cruce peatonal frente a glorieta 2	17.00				17.00	28.00
	Bolardo metalico pompeyano	6.00				6.00	34.00
	Bolardo metalico cruce peatonal frente a glorieta 3	13.00				13.00	47.00
						-	47.00
						-	47.00
						-	47.00
OBSERVACIONES						-	47.00
	TOTAL						47.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,20	Contenedor de raiz oculto sin alcorque	UNID.	Un	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Desde glorieta 1 acceso barrio Kenedy	12.00				12.00	12.00
	Desde glorieta 1 hasta glorieta 2	16.00				16.00	28.00
	Desde glorieta 2 hasta glorieta 3	24.00				24.00	52.00
	Desde glorieta 3 hasta acceso calle 13	9.00				9.00	61.00
	Desde acceso calle 13 hasta acceso calle 14	5.00				5.00	66.00
						-	66.00
						-	66.00
						-	66.00
						-	66.00
OBSERVACIONES						-	66.00
	TOTAL						66.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,21	Empradización pasto tipo trenza	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Zona 1 acceso barrio kenedy a glorieta 1 anden lateral izquierdo	1.00	454.61	1.20		545.53	545.53
	Separador central acceso barrio kenedy a glorieta 1	1.00	87.21	1.21		105.52	651.06
	Glorieta 1 - 2 - 3	3.00	429.77	3.20		4,125.79	4,776.85
	Zona 2 entre cancha y parque existente	1.00	222.65	1.20		267.18	5,044.03
	Separador central de glorieta 1 frente a cancha	1.00	89.15	1.20		106.98	5,151.01
	Separador central de glorieta 1 frente a cancha a glorieta 2	1.00	647.67	6.19		4,009.08	9,160.09
	Zona verde anden frente antiguo Jumbo	1.00	131.96	1.30		171.55	9,331.63
	Zona verde interseccion cruce a carrera 4	1.00	13.49	1.30		17.54	9,349.17
	Zona verde entre calle 9 y carrera 4	1.00	532.19	1.20		638.63	9,987.80
	Zona verde anden entre calle 9 y pompeyano debajo del viaducto	1.00	387.05	7.00		2,709.35	12,697.15
	Zona verde anden entre pompeyano y glorieta 3 acceso calle 12	1.00	364.26	1.20		437.11	13,134.26
	Zona verde separador central entre glorieta 2 y pompeyano	1.00	529.33	1.25		661.66	13,795.92
	Zona verde separador central entre pompeyano y glorieta 3	1.00	494.52	1.25		618.15	14,414.07
	Zona verde anden entre glorieta 3 y calle 13	1.00	226.44			226.44	14,640.51
OBSERVACIONES						-	14,640.51
	TOTAL						14,640.51

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,22	Siembra especies arbustivas jardinera	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Glorieta 1 - 2 - 3	2.00	221.67			443.34	443.34
	Zona dura entre antiguo Jumbo y Glorieta 2	1.00	147.92			147.92	591.26
						-	591.26
						-	591.26
						-	591.26
						-	591.26
						-	591.26
						-	591.26
						-	591.26
OBSERVACIONES						-	591.26
	TOTAL						591.26

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	13	TRANSPORTE					ITEM/ACT	13,01	Transporte material de patio urbano 1 Km < distancia < 5 km	UNID.	M3-Km	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Excavación sin clasificar de la explanación y canales mec	10,531.40	1.00			10,531.40	10,531.40
						-	10,531.40
						-	10,531.40
						-	10,531.40
						-	10,531.40
						-	10,531.40
						-	10,531.40
						-	10,531.40
						-	10,531.40
OBSERVACIONES						-	10,531.40
	TOTAL						10,531.40

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
SECTOR INTERSECCION PUENTE MOSQUERA

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	13	TRANSPORTE					ITEM/ACT	13,02	Transporte de materiales provenientes de la excavación	UNID.	M3-Km		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Excavación sin clasificar de la explanación y canales (Descapote)	218.83	20.00			4,376.64	4,376.64
	Excavación mat común abierto mec	7,063.80	20.00			141,276.00	145,652.64
						-	145,652.64
						-	145,652.64
						-	145,652.64
						-	145,652.64
						-	145,652.64
						-	145,652.64
						-	145,652.64
OBSERVACIONES						-	145,652.64
	TOTAL						145,652.64

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	13	TRANSPORTE					ITEM/ACT	13,03	Transporte y disposición de basuras y escombros	UNID.	M3-Km		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Demolición de pavimento flexible	1,790.27	20.00		0.15	5,370.82	5,370.82
	Demolición de pavimento rígido e< 21 cm (Incluye cargue)	16,654.99	20.00		0.25	83,274.96	88,645.78
	Demolición manual de sardineles	2,502.50	20.00		0.05	2,502.50	91,148.28
	Demolición manual de andenes	943.13	20.00		0.12	2,263.50	93,411.78
	Demolición de viviendas- Inc cargue + retiro + material sobrante	46.81	20.00		0.40	374.44	93,786.22
	Demol estructuras varias de concreto reforzado	120.00	20.00			2,400.00	96,186.22
	Demol cuerpo cam insp Ø=1.2 m	8.00	20.00		2.00	320.00	96,506.22
						-	96,506.22
						-	96,506.22
OBSERVACIONES						-	96,506.22
	TOTAL						96,506.22

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	13	TRANSPORTE					ITEM/ACT	13,04	Cargue manual + retiro material sobrante	UNID.	M3		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Excavación caisson material comun h= 0-10 m	308.21			0.30	92.46	92.46
	Excavación caisson material común h> 10 m	308.21			0.30	92.46	184.92
	Excavación en roca para pila/caisson	264.18			0.30	79.25	264.18
	Excavación manual en tierra de 0 a 2 m	1,102.18			0.30	330.66	594.83
	Excavación manual en tierra de 2 a 4 m	201.74			0.30	60.52	655.35
	Excavación manual en conglomerado bajo agua h > 4 m	4.29			0.30	1.29	656.64
	Menos llenos alcantarillados	- 1,289.35			0.30	- 386.81	269.84
						-	269.84
						-	269.84
OBSERVACIONES						-	269.84
	TOTAL						269.84

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	13	TRANSPORTE					ITEM/ACT	13,05	Cargue mecanico + retiro material sobrante	UNID.	M3		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Excavación caisson material comun h= 0-10 m	308.21			0.70	215.74	215.74
	Excavación caisson material común h> 10 m	308.21			0.70	215.74	431.49
	Excavación en roca para pila/caisson	264.18			0.70	184.92	616.41
	Excavación manual en tierra de 0 a 2 m	1,102.18			0.70	771.53	1,387.94
	Excavación manual en tierra de 2 a 4 m	201.74			0.70	141.22	1,529.16
	Excavación manual en conglomerado bajo agua h > 4 m	4.29			0.70	3.00	1,532.17
	Menos llenos alcantarillados	- 1,289.35			0.70	- 902.55	629.62
						-	629.62
OBSERVACIONES						-	629.62
	TOTAL						629.62

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE