ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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 NORTE					-	-
	Calzada N K3+600 - K3+850		250.00	9.10		2,275.00	2,275.00
	Calzada N K3+850 - K4+950		94.76	9.10		862.32	3,137.32
	Calzada N K3+950 - K4+000 Turin		62.00	9.10		564.20	3,701.52
	Calzada N K4+380 - K4+340 Calle 50		184.60	9.10		1,679.86	5,381.38
	Calzada N K4+340 - Calle 50 Salida Av. 30 agosto		65.06	9.10		592.05	5,973.42
						-	5,973.42
						-	5,973.42
						-	5,973.42
OBSERVACIONES						-	5,973.42
	TOTAL						5,973.42

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 NORTE					-	-
	Andén K4+670 - K4+700		38.83			38.83	38.83
	Andén K4+700 - K5+030		289.50			289.50	328.33
	Andén K5+030 - K5+162		155.40			155.40	483.73
	Calzada N K3+600 - K3+850	2.00	250.00			500.00	983.73
	Calzada N K3+850 - K4+950	2.00	94.76			189.52	1,173.25
	Calzada N K3+950 - K4+000 Turin	2.00	62.00			124.00	1,297.25
	Calzada N K4+380 - K4+340 Calle 50	2.00	184.60			369.20	1,666.45
	Calzada N K4+340 - Calle 50 Salida Av. 30 agosto	2.00	65.06			130.12	1,796.57
						-	1,796.57
OBSERVACIONES						-	1,796.57
	TOTAL						1,796.57

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 NORTE					-	-
	Andén K4+670 - K4+700		38.83	2.50		97.08	97.08
	Andén K4+700 - K5+030		289.50	4.00		1,158.00	1,255.08
	Andén K5+030 - K5+162		155.40	2.50		388.50	1,643.58
						-	1,643.58
						-	1,643.58
						-	1,643.58
						-	1,643.58
						-	1,643.58
OBSERVACIONES						-	1,643.58
							1,643.58

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	1,05	Demolición de viviendas- Inc cargue + retiro + material sobrante	UNID.	M3	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	G1-176		167.49	21.33	0.40	1,429.02	1,429.02
	G1-191		15.21	14.98	0.40	91.14	1,520.16
	G1-192		20.35	6.63	0.40	53.97	1,574.13
	G1-193		20.35	6.54	0.40	53.24	1,627.37
	G1-194		20.35	6.51	0.40	52.99	1,680.36
	G1-201		16.89	11.15	0.40	75.33	1,755.69
	G1-202		12.62	11.48	0.40	57.95	1,813.64
	G1-203		28.83	20.25	0.40	233.52	2,047.16
	G1-204		14.95	11.98	0.40	71.64	2,118.80
	G1-205		13.89	14.09	0.40	78.28	2,197.09
	G1-206		28.20	21.05	0.40	237.44	2,434.53
	G1-207		4.27	12.28	0.40	20.97	2,455.50
	G1-208		4.27	19.96	0.40	34.09	2,489.60
	G1-209		4.27	12.54	0.40	21.42	2,511.01
	G1-210		4.27	11.01	0.40	18.81	2,529.82
	G1-213		4.19	9.95	0.40	16.68	2,546.50
	G1-214		4.19	9.97	0.40	16.71	2,563.21
	G1-215		14.59	4.01	0.40	23.40	2,586.61
	G1-216		9.96	4.01	0.40	15.98	2,602.58
	G1-217		10.22	4.01	0.40	16.39	2,618.98
	G1-218		9.84	4.01	0.40	15.78	2,634.76
	G1-219		9.70	4.70	0.40	18.24	2,653.00
	G1-220		8.65	4.70	0.40	16.26	2,669.26
	G1-221		28.41	4.70	0.40	53.41	2,722.67
						-	2,722.67
OBSERVACIONES						-	2,722.67
	TOTAL						2,722.67

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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	633.60				633.60	633.60
						-	633.60
						-	633.60
						-	633.60
						-	633.60
						-	633.60
						-	633.60
						-	633.60
						-	633.60
OBSERVACIONES						-	633.60
	TOTAL						633.60

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	63.30				63.30	63.30
						-	63.30
						-	63.30
						-	63.30
						-	63.30
						-	63.30
						-	63.30
						-	63.30
						-	63.30
OBSERVACIONES						-	63.30
	TOTAL						63.30

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		1,660.00	7.00		11,620.00	11,620.00
	CALZADA SUR		580.00	7.00		4,060.00	15,680.00
	Divergencia CN-CS Turín		8.34	5.00		41.70	15,721.70
	Lazo Calzada Norte - Entrada Colinas (Turín)		329.60	5.00		1,648.00	17,369.70
	Retorno Calle 50		399.36	7.00		2,795.52	20,165.22
	Lazo Calle 50 - Conexión Occidente		130.41	5.00		652.05	20,817.27
	Lazo Calle 50 - Conexión Oriente		76.82	5.00		384.10	21,201.37
	Lazo Av. 30 de Agosto - Retorno Calle 50		25.29	6.00		151.74	21,353.11
						-	21,353.11
OBSERVACIONES						-	21,353.11
	TOTAL						21,353.11

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
	Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600					-	-
	Tramo C107 a C106 - 0+000		71.84			71.84	71.84
	Tramo C106 a C105 - 0+000		84.63			84.63	156.47
	Tramo C105 a C103 - 0+000		72.89			72.89	229.36
	Tramo C103 a C102 - 0+000		46.36			46.36	275.72
	Tramo C102 a C101 - 0+000		24.58			24.58	300.30
	Tramo C101 a C99 - 0+000		132.90			132.90	433.20
	Tramo C99 a C98 - 0+000		83.78			83.78	516.98
	Tramo C108 a C109 - 0+000		15.85			15.85	532.83
	Tramo C109 a C110 - 0+000		12.29			12.29	545.12
	Tramo C110 a C111 - 0+000		19.61			19.61	564.73
	Tramo C111 a C112 - 0+000		19.61			19.61	584.34
	Tramo Sn99 a C99 - 0+000		14.39			14.39	598.73
	Tramo Sn100 a C100 - 0+000		14.20			14.20	612.93
	Tramo Sn101 a C101 - 0+000		8.48			8.48	621.41
	Tramo Sn102 a C102 - 0+000		11.88			11.88	633.29
	Tramo Sn105 a C105 - 0+000		9.59			9.59	642.88
	Tramo Sn106 a C106 - 0+000		14.71			14.71	657.59
	Tramo Sn107 a C107 - 0+000		13.87			13.87	671.46
	Tramo Sn108 a C108 - 0+000		10.84			10.84	682.30
	Tramo Sn109 a C109 - 0+000		11.93			11.93	694.23
	Tramo Sn114 a C114 - 0+000		8.34			8.34	702.57
	Tramo Sn115 a C115 - 0+000		13.98			13.98	716.55
	Tramo Sn116 a C116 - 0+000		10.50			10.50	727.05
	Tramo Sn117 a C117 - 0+000		10.16			10.16	737.21
	Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100					-	737.21
	Tramo C119 a C120 - 0+000		84.05			84.05	821.26
	Tramo C120 a C121 - 0+000		106.39			106.39	927.65
	Tramo C121 a C122 - 0+000		106.40			106.40	1,034.05
	Tramo C122 a C123 - 0+000		26.26			26.26	1,060.31
	Tramo C123 a C124 - 0+000		23.70			23.70	1,084.01
	Tramo Sn117 a C117 - 0+000		10.16			10.16	1,094.17
	Tramo Sn118 a C118 - 0+000		9.65			9.65	1,103.82
	Tramo Sn119 a C119 - 0+000		9.65			9.65	1,113.47
	Tramo Sn120 a C120 - 0+000		8.36			8.36	1,121.83
	Tramo Sn121 a C121 - 0+000		14.68			14.68	1,136.51
	Tramo Sn122 a C122 - 0+000		8.07			8.07	1,144.58
	Tramo O227 a O228 - 0+000		94.52			94.52	1,239.10
	Tramo O228 a O229 - 0+000		65.86			65.86	1,304.96
	Tramo O229 a O230 - 0+000		93.51			93.51	1,398.47
	Tramo O230 a O231 - 0+000		96.84			96.84	1,495.31
	Tramo O231 a O232 - 0+000		33.46			33.46	1,528.77
	Tramo O232 a O233 - 0+000		89.90			89.90	1,618.67
	Tramo O233 a O234 - 0+000		50.83			50.83	1,669.50
	Tramo O234 a O235 - 0+000		59.53			59.53	1,729.03
	Tramo O235 a O236 - 0+000		48.95			48.95	1,777.98
	Tramo O236 a O239 - 0+000		130.35			130.35	1,908.33
	Tramo O239 a O240 - 0+000		99.59			99.59	2,007.92
	Tramo O240 a O241 - 0+000		140.57			140.57	2,148.49
	Tramo O241 a O242 - 0+000		65.69			65.69	2,214.18

	ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162						
	Tramo O242 a O243 - 0+000		176.45			176.45	2,390.63
	Tramo O243 a O244 - 0+000		37.18			37.18	2,427.81
	Tramo O244 a O244b - 0+000		43.69			43.69	2,471.50
	Tramo O244b a O245 - 0+000		43.62			43.62	2,515.12
	Tramo O245 a O246 - 0+000		27.59			27.59	2,542.71
	Tramo O246 a O246b - 0+000		62.39			62.39	2,605.10
	Tramo O246b a O247 - 0+000		77.58			77.58	2,682.68
	Tramo O247 a O248 - 0+000		26.24			26.24	2,708.92
	Tramo O248 a O249 - 0+000		68.62			68.62	2,777.54
	Tramo O249 a O250 - 0+000		83.22			83.22	2,860.76
	Tramo O250 a O251 - 0+000		75.77			75.77	2,936.53
	Tramo O251 a O252 - 0+000		44.72			44.72	2,981.25
OBSERVACIONES						-	2,981.25
	TOTAL						2,981.25

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	1,12	Cerramiento provisional con tela verde	UNID.	M		UBICACIÓN			

ILUSTRACIÓN	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600					-	-
	Tramo C107 a C106 - 0+000	2.00	71.84			143.68	143.68
	Tramo C106 a C105 - 0+000	2.00	84.63			169.26	312.94
	Tramo C105 a C103 - 0+000	2.00	72.89			145.78	458.72
	Tramo C103 a C102 - 0+000	2.00	46.36			92.72	551.44
	Tramo C102 a C101 - 0+000	2.00	24.58			49.16	600.60
	Tramo C101 a C99 - 0+000	2.00	132.90			265.80	866.40
	Tramo C99 a C98 - 0+000	2.00	83.78			167.56	1,033.96
	Tramo C108 a C109 - 0+000	2.00	15.85			31.70	1,065.66
	Tramo C109 a C110 - 0+000	2.00	12.29			24.58	1,090.24
	Tramo C110 a C111 - 0+000	2.00	19.61			39.22	1,129.46
	Tramo C111 a C112 - 0+000	2.00	19.61			39.22	1,168.68
	Tramo Sn99 a C99 - 0+000	2.00	14.39			28.78	1,197.46
	Tramo Sn100 a C100 - 0+000	2.00	14.20			28.40	1,225.86
	Tramo Sn101 a C101 - 0+000	2.00	8.48			16.96	1,242.82
	Tramo Sn102 a C102 - 0+000	2.00	11.88			23.76	1,266.58
	Tramo Sn105 a C105 - 0+000	2.00	9.59			19.18	1,285.76
	Tramo Sn106 a C106 - 0+000	2.00	14.71			29.42	1,315.18
	Tramo Sn107 a C107 - 0+000	2.00	13.87			27.74	1,342.92
	Tramo Sn108 a C108 - 0+000	2.00	10.84			21.68	1,364.60
	Tramo Sn109 a C109 - 0+000	2.00	11.93			23.86	1,388.46
	Tramo Sn114 a C114 - 0+000	2.00	8.34			16.68	1,405.14
	Tramo Sn115 a C115 - 0+000	2.00	13.98			27.96	1,433.10
	Tramo Sn116 a C116 - 0+000	2.00	10.50			21.00	1,454.10
	Tramo Sn117 a C117 - 0+000	2.00	10.16			20.32	1,474.42
	Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100					-	1,474.42
	Tramo C119 a C120 - 0+000	2.00	84.05			168.10	1,642.52
	Tramo C120 a C121 - 0+000	2.00	106.39			212.78	1,855.30
	Tramo C121 a C122 - 0+000	2.00	106.40			212.80	2,068.10
	Tramo C122 a C123 - 0+000	2.00	26.26			52.52	2,120.62
	Tramo C123 a C124 - 0+000	2.00	23.70			47.40	2,168.02
	Tramo Sn117 a C117 - 0+000	2.00	10.16			20.32	2,188.34
	Tramo Sn118 a C118 - 0+000	2.00	9.65			19.30	2,207.64
	Tramo Sn119 a C119 - 0+000	2.00	9.65			19.30	2,226.94
	Tramo Sn120 a C120 - 0+000	2.00	8.36			16.72	2,243.66
	Tramo Sn121 a C121 - 0+000	2.00	14.68			29.36	2,273.02
	Tramo Sn122 a C122 - 0+000	2.00	8.07			16.14	2,289.16
	Tramo O227 a O228 - 0+000	2.00	94.52			189.04	2,478.20
	Tramo O228 a O229 - 0+000	2.00	65.86			131.72	2,609.92
	Tramo O229 a O230 - 0+000	2.00	93.51			187.02	2,796.94
	Tramo O230 a O231 - 0+000	2.00	96.84			193.68	2,990.62
	Tramo O231 a O232 - 0+000	2.00	33.46			66.92	3,057.54
	Tramo O232 a O233 - 0+000	2.00	89.90			179.80	3,237.34
	Tramo O233 a O234 - 0+000	2.00	50.83			101.66	3,339.00
	Tramo O234 a O235 - 0+000	2.00	59.53			119.06	3,458.06
	Tramo O235 a O236 - 0+000	2.00	48.95			97.90	3,555.96
	Tramo O236 a O239 - 0+000	2.00	130.35			260.70	3,816.66
	Tramo O239 a O240 - 0+000	2.00	99.59			199.18	4,015.84
	Tramo O240 a O241 - 0+000	2.00	140.57			281.14	4,296.98
	Tramo O241 a O242 - 0+000	2.00	65.69			131.38	4,428.36
	Tramo O242 a O243 - 0+000	2.00	176.45			352.90	4,781.26
	Tramo O243 a O244 - 0+000	2.00	37.18			74.36	4,855.62
	Tramo O244 a O244b - 0+000	2.00	43.69			87.38	4,943.00
	Tramo O244b a O245 - 0+000	2.00	43.62			87.24	5,030.24
	Tramo O245 a O246 - 0+000	2.00	27.59			55.18	5,085.42
	Tramo O246 a O246b - 0+000	2.00	62.39			124.78	5,210.20
	Tramo O246b a O247 - 0+000	2.00	77.58			155.16	5,365.36
	Tramo O247 a O248 - 0+000	2.00	26.24			52.48	5,417.84
	Tramo O248 a O249 - 0+000	2.00	68.62			137.24	5,555.08
	Tramo O249 a O250 - 0+000	2.00	83.22			166.44	5,721.52
	Tramo O250 a O251 - 0+000	2.00	75.77			151.54	5,873.06
	Tramo O251 a O252 - 0+000	2.00	44.72			89.44	5,962.50
OBSERVACIONES						-	5,962.50
	TOTAL						5,962.50

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	1,13	Campamento (tabla +teja Ac+ piso)	UNID.	M2		UBICACIÓN			

ILUSTRACIÓN	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Campamento	2.00	7.00	10.00		140.00	140.00
						-	140.00
						-	140.00
						-	140.00
						-	140.00
						-	140.00
						-	140.00
						-	140.00
						-	140.00
						-	140.00
						-	140.00
OBSERVACIONES						-	140.00
	TOTAL						140.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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		500.00			500.00	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
OBSERVACIONES						-	500.00
	TOTAL						500.00

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		600.00			600.00	600.00
						-	600.00
						-	600.00
						-	600.00
						-	600.00
						-	600.00
						-	600.00
						-	600.00
						-	600.00
						-	600.00
						-	600.00
OBSERVACIONES						-	600.00
	TOTAL						600.00

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
						-	32.00
						-	32.00
OBSERVACIONES						-	32.00
	TOTAL						32.00

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	1,17	Excavación sin clasificar de la explanación y canales (Descapote)	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Calzada Sur		580.00	7.00	0.20	812.00	812.00
	Divergencia CN-CS Turín		8.34	5.00	0.20	8.34	820.34
	Lazo Calzada Norte - Entrada Colinas (Turín)		329.60	5.00	0.20	329.60	1,149.94
	Retorno Calle 50		399.36	7.00	0.20	559.10	1,709.04
	Lazo Calle 50 - Conexión Occidente		130.41	5.00	0.20	130.41	1,839.45
	Lazo Calle 50 - Conexión Oriente		76.82	5.00	0.20	76.82	1,916.27
	Lazo Av. 30 de Agosto - Retorno Calle 50		25.29	6.00	0.20	30.35	1,946.62
						-	1,946.62
						-	1,946.62
						-	1,946.62
OBSERVACIONES						-	1,946.62
	TOTAL						1,946.62

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	1,18	Excavación sin clasificar de la explanación y canales mecanica	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CALZADA NORTE		1,660.00	7.00	0.90	10,458.00	10,458.00
	CALZADA SUR		580.00	7.00	0.90	3,654.00	14,112.00
	Divergencia CN-CS Turín		8.34	5.00	0.90	37.53	14,149.53
	Lazo Calzada Norte - Entrada Colinas (Turín)		329.60	5.00	0.90	1,483.20	15,632.73
	Retorno Calle 50		399.36	7.00	0.90	2,515.97	18,148.70
	Lazo Calle 50 - Conexión Occidente		130.41	5.00	0.90	586.85	18,735.54
	Lazo Calle 50 - Conexión Oriente		76.82	5.00	0.90	345.69	19,081.23
	Lazo Av. 30 de Agosto - Retorno Calle 50		25.29	6.00	0.90	136.57	19,217.80
						-	19,217.80
						-	19,217.80
OBSERVACIONES						-	19,217.80
	TOTAL						19,217.80

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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 7 - Km3+740		127.70	2.00	10.00	2,554.00	2,554.00
	Zona 8 - Km3+840		118.20	2.00	7.00	1,654.80	4,208.80
	Zona 9 - Km1+660		210.20	3.00	5.00	3,153.00	7,361.80
	MUROS					-	7,361.80
	Muro 3 - Km3+590 al Km 3+685		114.00	2.30	3.00	786.60	8,148.40
	Muro C50-6		68.40	2.20	3.00	451.44	8,599.84
	Muro 11 - Km3+470 al Km 3+930		552.00	2.50	3.00	4,140.00	12,739.84
						-	12,739.84
						-	12,739.84
						-	12,739.84
OBSERVACIONES						-	12,739.84
	TOTAL						12,739.84

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
	Puente Turin					-	-
	Estribo 1		0.75			0.75	0.75
	Estribo 2		0.75			0.75	1.50
	Puente calle 50					-	1.50
	Estribo 1		0.75			0.75	2.25
	Estribo 2		0.75			0.75	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	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,23	Conformación de taludes existentes	UNID.	M2		UBICACIÓN			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Zona 7 - Km3+740		127.70		10.00	1,277.00	1,277.00
	Zona 8 - Km3+840		118.20		7.00	827.40	2,104.40
	Zona 9 - Km1+660		210.20		5.00	1,051.00	3,155.40
	MUROS					-	3,155.40
	Muro 3 - Km3+590 al Km 3+685		114.00		3.00	342.00	3,497.40
	Muro C50-6		68.40		3.00	205.20	3,702.60
	Muro 11 - Km3+470 al Km 3+930		552.00		3.00	1,656.00	5,358.60
						-	5,358.60
						-	5,358.60
						-	5,358.60
						-	5,358.60
OBSERVACIONES						-	5,358.60
	TOTAL						5,358.60

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 retorno acceso carrera 6 hasta acceso clinica Saludcoop		277.88	2.30	0.10	63.91	63.91
	Anden lateral izquierdo retorno acceso carrera 6 hasta acceso clinica Saludcoop		65.12	1.40	0.10	9.12	73.03
	Anden lateral izquierdo viaducto turin hasta acceso calle 50		277.21	2.40	0.10	66.53	139.56
	Anden lateral izquierdo retorno acceso calle 50		101.21	2.50	0.10	25.30	164.86
			44.25	2.30	0.10	10.18	175.04
	Anden lateral izquierdo interseccion avenida del Rio con AV 30 de Agosto		129.82	1.40	0.10	18.17	193.21
	Anden lateral izquierdo interseccion avenida del Rio con AV 30 de Agosto		253.54	2.30	0.10	58.31	251.53
	Anden lateral derecho interseccion retorno calle 39		197.21	1.30	0.10	25.64	277.17
	Anden lateral derecho interseccion retorno calle 39 a retorno calle 3B		301.29		0.10	30.13	307.29
	Anden lateral derecho interseccion retorno calle 40 a centro educativo Las Palmas		449.58	1.50	0.10	67.44	374.73
	Anden lateral derecho interseccion retorno centro educativo Las Palmas a acceso puente		107.53	1.40	0.10	15.05	389.79
	Anden lateral interno interseccion retorno centro educativo Las Palmas a acceso calle 45E		212.84	1.50	0.10	31.93	421.71
	Anden lateral derecho desde calle 45B hasta interseccion Turin		199.47	1.30	0.10	25.93	447.64
	Anden lateral derecho viaducto Turin a cancha Av 30 de Agosto		988.88	2.20	0.10	217.55	665.20
	Aproche entrada		36.90	7.00	3.00	774.90	1,440.10
	Aproche Salida		55.50	7.00	2.70	1,048.95	2,489.05
						-	2,489.05
OBSERVACIONES						-	2,489.05
	TOTAL						2,489.05

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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
	CALZADA NORTE		1,660.00	7.00	0.30	3,486.00	3,486.00
	CALZADA SUR		580.00	7.00	0.30	1,218.00	4,704.00
	Divergencia CN-CS Turín		8.34	5.00	0.30	12.51	4,716.51
	Lazo Calzada Norte - Entrada Colinas (Turín)		329.60	5.00	0.30	494.40	5,210.91
	Retorno Calle 50		399.36	7.00	0.30	838.66	6,049.57
	Lazo Calle 50 - Conexión Occidente		130.41	5.00	0.30	195.62	6,245.18
	Lazo Calle 50 - Conexión Oriente		76.82	5.00	0.30	115.23	6,360.41
	Lazo Av. 30 de Agosto - Retorno Calle 50		25.29	6.00	0.30	45.52	6,405.93
						-	6,405.93
OBSERVACIONES						-	6,405.93
	TOTAL						6,405.93

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
	CALZADA NORTE		1,660.00	7.00	0.25	2,905.00	2,905.00
	CALZADA SUR		580.00	7.00	0.25	1,015.00	3,920.00
	Divergencia CN-CS Turín		8.34	5.00	0.25	10.43	3,930.43
	Lazo Calzada Norte - Entrada Colinas (Turín)		329.60	5.00	0.25	412.00	4,342.43
	Retorno Calle 50		399.36	7.00	0.25	698.88	5,041.31
	Lazo Calle 50 - Conexión Occidente		130.41	5.00	0.25	163.01	5,204.32
	Lazo Calle 50 - Conexión Oriente		76.82	5.00	0.25	96.03	5,300.34
	Lazo Av. 30 de Agosto - Retorno Calle 50		25.29	6.00	0.25	37.94	5,338.28
						-	5,338.28
OBSERVACIONES						-	5,338.28
	TOTAL						5,338.28

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
	CALZADA NORTE		1,660.00	7.00		11,620.00	11,620.00
	CALZADA SUR		580.00	7.00		4,060.00	15,680.00
	Divergencia CN-CS Turín		8.34	5.00		41.70	15,721.70
	Lazo Calzada Norte - Entrada Colinas (Turín)		329.60	5.00		1,648.00	17,369.70
	Retorno Calle 50		399.36	7.00		2,795.52	20,165.22
	Lazo Calle 50 - Conexión Occidente		130.41	5.00		652.05	20,817.27
	Lazo Calle 50 - Conexión Oriente		76.82	5.00		384.10	21,201.37
	Lazo Av. 30 de Agosto - Retorno Calle 50		25.29	6.00		151.74	21,353.11
	Sobrecarpeta puente		226.15	7.00		1,583.05	22,936.16
						-	22,936.16
OBSERVACIONES						-	22,936.16
	TOTAL						22,936.16

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
	CALZADA NORTE		1,660.00	7.00	0.11	1,278.20	1,278.20
	CALZADA SUR		580.00	7.00	0.11	446.60	1,724.80
	Divergencia CN-CS Turín		8.34	5.00	0.11	4.59	1,729.39
	Lazo Calzada Norte - Entrada Colinas (Turín)		329.60	5.00	0.11	181.28	1,910.67
	Retorno Calle 50		399.36	7.00	0.11	307.51	2,218.17
	Lazo Calle 50 - Conexión Occidente		130.41	5.00	0.11	71.73	2,289.90
	Lazo Calle 50 - Conexión Oriente		76.82	5.00	0.11	42.25	2,332.15
	Lazo Av. 30 de Agosto - Retorno Calle 50		25.29	6.00	0.11	16.69	2,348.84
	Sobrecarpeta puente		226.15	7.00	0.05	79.15	2,427.99
						-	2,427.99
OBSERVACIONES						-	2,427.99
	TOTAL						2,427.99

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 ESTABILIZAD					ITEM/ACT	4,01	Muro mecánicamente establizado con material del sitio	UNID.	M3	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Módulo K3+870 al K3+900.1	0.30	30.10	5.10	4.60	211.84	211.84
	Módulo K3+900.1 al K3+907.3	0.30	7.20	5.70	5.50	67.72	279.56
	Módulo K3+907.3 al K3+914.5	0.30	7.20	7.10	7.20	110.42	389.98
	Módulo K3+914.5 al K3+931.1	0.30	16.60	8.20	9.50	387.94	777.92
	Módulo K3+931.1 al K3+938.3	0.30	7.20	8.60	10.10	187.62	965.54
	Módulo K3+938.3 al K3+945.5	0.30	7.20	8.30	9.40	168.52	1,134.06
	Módulo K3+945.5 al K3+952.7	0.30	7.20	7.30	8.00	126.14	1,260.21
	Módulo K3+952.7 al K3+959.9	0.30	7.20	6.30	6.50	88.45	1,348.66
	Módulo K3+959.9 al K3+974.5	0.30	14.60	6.40	6.50	182.21	1,530.87
	Módulo K3+974.5 al K3+983.1	0.30	8.60	7.20	7.50	139.32	1,670.19
	Módulo K4+120 al K4+142	0.30	22.00	4.70	4.00	124.08	1,794.27
	Módulo K4+142 al K4+147.3	0.30	5.30	5.10	4.50	36.49	1,830.76
	Módulo K4+147.3 al K4+155.9	0.30	8.60	6.40	6.50	107.33	1,938.08
	Módulo K4+155.9 al K4+169.9	0.30	14.00	7.00	7.50	220.50	2,158.58
	Módulo K4+169.9 al K4+203.9	0.30	34.00	7.00	7.50	535.50	2,694.08
	Módulo K4+203.9 al K4+210.9	0.30	7.00	5.60	5.50	64.68	2,758.76
	Módulo K4+210.9 al K4+217.9	0.30	7.00	5.50	5.50	63.53	2,822.29
	Módulo K4+217.9 al K4+224.9	0.30	7.00	5.70	5.50	65.84	2,888.12
	Módulo K4+224.9 al K4+231.9	0.30	7.00	5.70	5.50	65.84	2,953.96
	Módulo K4+231.9 al K4+238.7	0.30	6.80	5.90	6.00	72.22	3,026.18
	Módulo K4+238.7 al K4+245.9	0.30	7.20	5.80	6.00	75.17	3,101.34
	Módulo K4+245.9 al K4+252.9	0.30	7.00	5.90	6.00	74.34	3,175.68
	Módulo K4+252.9 al K4+259.9	0.30	7.00	6.50	7.00	95.55	3,271.23
	Módulo K4+259.9 al K4+266.9	0.30	7.00	7.00	7.50	110.25	3,381.48
	Módulo K4+266.9 al K4+280.9	0.30	14.00	7.00	7.50	220.50	3,601.98
	Módulo K4+280.9 al K4+287.9	0.30	7.00	6.80	7.50	107.10	3,709.08
	Módulo K4+287.9 al K4+294.9	0.30	7.00	6.20	6.50	84.63	3,793.71
	Módulo K4+294.9 al K4+301.9	0.30	7.00	5.60	5.50	64.68	3,858.39

	ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162						
	Módulo K4+301.9 al K4+364.3	0.30	62.40	5.10	4.50	429.62	4,288.02
	Módulo K4+364.3 al K4+374	0.30	9.70	5.90	6.00	103.01	4,391.03
	Módulo K4+374 al K4+381.2	0.30	7.20	6.90	7.50	111.78	4,502.81
	Módulo K4+381.2 al K4+435.5	0.30	54.30	7.60	8.50	1,052.33	5,555.15
	Módulo K4+435.5 al K4+442.5	0.30	7.00	7.30	8.00	122.64	5,677.79
	Módulo K4+442.5 al K4+474.5	0.30	32.00	7.60	8.50	620.16	6,297.95
	Módulo K4+474.5 al K4+523.6	0.30	49.10	8.00	9.00	1,060.56	7,358.51
	Módulo K4+523.6 al K4+536.8	0.30	13.20	7.30	8.00	231.26	7,589.77
OBSERVACIONES						-	7,589.77
	TOTAL						**7,589.77**

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	**DD**	20	**MM**	9	**AA**	2024	**VERSIÓN**	1	**ELABORÓ**	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	4	**JROS MECANICAMENTE ESTABILIZAD**					**ITEM/ACT**	4,02	Lleno material común mécanico transportado	**UNID.**	M3		**UBICACIÓN**		
ILUSTRACION									**Descripción**	**Cant**	**Longitud**	**Ancho**	**Alto**	**Subtotal**	**Total**
									Módulo K3+870 al K3+900.1	0.70	30.10	5.10	4.60	494.30	494.30
									Módulo K3+900.1 al K3+907.3	0.70	7.20	5.70	5.50	158.00	652.31
									Módulo K3+907.3 al K3+914.5	0.70	7.20	7.10	7.20	257.64	909.95
									Módulo K3+914.5 al K3+931.1	0.70	16.60	8.20	9.50	905.20	1,815.15
									Módulo K3+931.1 al K3+938.3	0.70	7.20	8.60	10.10	437.77	2,252.92
									Módulo K3+938.3 al K3+945.5	0.70	7.20	8.30	9.40	393.22	2,646.14
									Módulo K3+945.5 al K3+952.7	0.70	7.20	7.30	8.00	294.34	2,940.48
									Módulo K3+952.7 al K3+959.9	0.70	7.20	6.30	6.50	206.39	3,146.87
									Módulo K3+959.9 al K3+974.5	0.70	14.60	6.40	6.50	425.15	3,572.02
									Módulo K3+974.5 al K3+983.1	0.70	8.60	7.20	7.50	325.08	3,897.10
									Módulo K4+120 al K4+142	0.70	22.00	4.70	4.00	289.52	4,186.62
									Módulo K4+142 al K4+147.3	0.70	5.30	5.10	4.50	85.14	4,271.76
									Módulo K4+147.3 al K4+155.9	0.70	8.60	6.40	6.50	250.43	4,522.20
									Módulo K4+155.9 al K4+169.9	0.70	14.00	7.00	7.50	514.50	5,036.70
									Módulo K4+169.9 al K4+203.9	0.70	34.00	7.00	7.50	1,249.50	6,286.20
									Módulo K4+203.9 al K4+210.9	0.70	7.00	5.60	5.50	150.92	6,437.12
									Módulo K4+210.9 al K4+217.9	0.70	7.00	5.50	5.50	148.23	6,585.34
									Módulo K4+217.9 al K4+224.9	0.70	7.00	5.70	5.50	153.62	6,738.96
									Módulo K4+224.9 al K4+231.9	0.70	7.00	5.70	5.50	153.62	6,892.57
									Módulo K4+231.9 al K4+238.7	0.70	6.80	5.90	6.00	168.50	7,061.08
									Módulo K4+238.7 al K4+245.9	0.70	7.20	5.80	6.00	175.39	7,236.47
									Módulo K4+245.9 al K4+252.9	0.70	7.00	5.90	6.00	173.46	7,409.93
									Módulo K4+252.9 al K4+259.9	0.70	7.00	6.50	7.00	222.95	7,632.88
									Módulo K4+259.9 al K4+266.9	0.70	7.00	7.00	7.50	257.25	7,890.13
									Módulo K4+266.9 al K4+280.9	0.70	14.00	7.00	7.50	514.50	8,404.63
									Módulo K4+280.9 al K4+287.9	0.70	7.00	6.80	7.50	249.90	8,654.53
									Módulo K4+287.9 al K4+294.9	0.70	7.00	6.20	6.50	197.47	8,852.00
									Módulo K4+294.9 al K4+301.9	0.70	7.00	5.60	5.50	150.92	9,002.92
									Módulo K4+301.9 al K4+364.3	0.70	62.40	5.10	4.50	1,002.46	10,005.37
									Módulo K4+364.3 al K4+374	0.70	9.70	5.90	6.00	240.37	10,245.74
									Módulo K4+374 al K4+381.2	0.70	7.20	6.90	7.50	260.82	10,506.56
									Módulo K4+381.2 al K4+435.5	0.70	54.30	7.60	8.50	2,455.45	12,962.01
									Módulo K4+435.5 al K4+442.5	0.70	7.00	7.30	8.00	286.16	13,248.17
									Módulo K4+442.5 al K4+474.5	0.70	32.00	7.60	8.50	1,447.04	14,695.21
									Módulo K4+474.5 al K4+523.6	0.70	49.10	8.00	9.00	2,474.64	17,169.85
									Módulo K4+523.6 al K4+536.8	0.70	13.20	7.30	8.00	539.62	17,709.46
OBSERVACIONES														-	17,709.46
									TOTAL						**17,709.46**

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	4	JROS MECANICAMENTE ESTABILIZAD					ITEM/ACT	4,03	Suministro e instalación Geotextil Fortex BX 220 o similar	UNID.	M2		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Módulo K3+870 al K3+900.1	1.00	30.10	67.60		2,034.76	2,034.76
	Módulo K3+900.1 al K3+907.3	1.00	7.20	88.30	2.80	1,780.13	3,814.89
	Módulo K3+907.3 al K3+914.5	1.00	7.20	87.20		627.84	4,442.73
	Módulo K3+914.5 al K3+931.1	1.00	16.60	206.90		3,434.54	7,877.27
	Módulo K3+931.1 al K3+938.3	1.00	7.20	225.70		1,625.04	9,502.31
	Módulo K3+938.3 al K3+945.5	1.00	7.20	189.40		1,363.68	10,865.99
	Módulo K3+945.5 al K3+952.7	1.00	7.20	125.90		906.48	11,772.47
	Módulo K3+952.7 al K3+959.9	1.00	7.20	72.00		518.40	12,290.87
	Módulo K3+959.9 al K3+974.5	1.00	14.60	56.70		827.82	13,118.69
	Módulo K3+974.5 al K3+983.1	1.00	8.60	71.20		612.32	13,731.01
	Módulo K4+120 al K4+142	1.00	22.00	6.40		140.80	13,871.81
	Módulo K4+142 al K4+147.3	1.00	5.30	20.40		108.12	13,979.93
	Módulo K4+147.3 al K4+155.9	1.00	8.60	64.80		557.28	14,537.21
	Módulo K4+155.9 al K4+169.9	1.00	14.00	87.00		1,218.00	15,755.21
	Módulo K4+169.9 al K4+203.9	1.00	34.00	104.40		3,549.60	19,304.81
	Módulo K4+203.9 al K4+210.9	1.00	7.00	80.30		562.10	19,866.91
	Módulo K4+210.9 al K4+217.9	1.00	7.00	79.20		554.40	20,421.31
	Módulo K4+217.9 al K4+224.9	1.00	7.00	81.40		569.80	20,991.11
	Módulo K4+224.9 al K4+231.9	1.00	7.00	81.40		569.80	21,560.91
	Módulo K4+231.9 al K4+238.7	1.00	6.80	91.20		620.16	22,181.07
	Módulo K4+238.7 al K4+245.9	1.00	7.20	90.00		648.00	22,829.07
	Módulo K4+245.9 al K4+252.9	1.00	7.00	91.20		638.40	23,467.47
	Módulo K4+252.9 al K4+259.9	1.00	7.00	114.80		803.60	24,271.07
	Módulo K4+259.9 al K4+266.9	1.00	7.00	130.50		913.50	25,184.57
	Módulo K4+266.9 al K4+280.9	1.00	14.00	130.50		1,827.00	27,011.57
	Módulo K4+280.9 al K4+287.9	1.00	7.00	127.50		892.50	27,904.07
	Módulo K4+287.9 al K4+294.9	1.00	7.00	102.70		718.90	28,622.97
	Módulo K4+294.9 al K4+301.9	1.00	7.00	80.30		562.10	29,185.07
	Módulo K4+301.9 al K4+364.3	1.00	62.40	61.20		3,818.88	33,003.95
	Módulo K4+364.3 al K4+374	1.00	9.70	91.20		884.64	33,888.59
	Módulo K4+374 al K4+381.2	1.00	7.20	17.20		123.84	34,012.43
	Módulo K4+381.2 al K4+435.5	1.00	54.30	37.20		2,019.96	36,032.39
	Módulo K4+435.5 al K4+442.5	1.00	7.00	45.00		315.00	36,347.39
	Módulo K4+442.5 al K4+474.5	1.00	32.00	55.80		1,785.60	38,132.99
	Módulo K4+474.5 al K4+523.6	1.00	49.10	67.90		3,333.89	41,466.88
	Módulo K4+523.6 al K4+536.8	1.00	13.20	45.00		594.00	42,060.88
OBSERVACIONES						-	42,060.88
	TOTAL						42,060.88

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	4	JROS MECANICAMENTE ESTABILIZAD					ITEM/ACT	4,04	Suministro e instalación Geotextil Fortex BX 130 o similar	UNID.	M2		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Módulo K3+907.3 al K3+914.5	1.00	7.20	52.80		380.16	380.16
	Módulo K3+938.3 al K3+945.5	1.00	7.20	10.00		72.00	452.16
	Módulo K3+945.5 al K3+952.7	1.00	7.20	18.00		129.60	581.76
	Módulo K3+952.7 al K3+959.9	1.00	7.20	16.00		115.20	696.96
	Módulo K3+959.9 al K3+974.5	1.00	14.60	16.20		236.52	933.48
	Módulo K3+974.5 al K3+983.1	1.00	8.60	17.80		153.08	1,086.56
	Módulo K4+120 al K4+142	1.00	22.00	12.80		281.60	1,368.16
	Módulo K4+142 al K4+147.3	1.00	5.30	27.20		144.16	1,512.32
	Módulo K4+147.3 al K4+155.9	1.00	8.60	32.40		278.64	1,790.96
	Módulo K4+155.9 al K4+169.9	1.00	14.00	34.80		487.20	2,278.16
	Módulo K4+169.9 al K4+203.9	1.00	34.00	26.10		887.40	3,165.56
	Módulo K4+381.2 al K4+435.5	1.00	54.30	94.60		5,136.78	8,302.34
						-	8,302.34
OBSERVACIONES						-	8,302.34
	TOTAL						8,302.34

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	4	JROS MECANICAMENTE ESTABILIZAD					ITEM/ACT	4,05	Suministro e instalación Geotextil Fortex BX 90 o similar	UNID.	M2		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Módulo K3+952.7 al K3+959.9	1.00	7.20	16.00		115.20	115.20
	Módulo K3+959.9 al K3+974.5	1.00	14.60	24.30		354.78	469.98
	Módulo K3+974.5 al K3+983.1	1.00	8.60	26.70		229.62	699.60
	Módulo K4+120 al K4+142	1.00	22.00	19.20		422.40	1,122.00
	Módulo K4+142 al K4+147.3	1.00	5.30	13.60		72.08	1,194.08
	Módulo K4+147.3 al K4+155.9	1.00	8.60	8.10		69.66	1,263.74
	Módulo K4+155.9 al K4+169.9	1.00	14.00	8.70		121.80	1,385.54
	Módulo K4+374 al K4+381.2	1.00	7.20	17.20		123.84	1,509.38
	Módulo K4+381.2 al K4+435.5	1.00	54.30	18.60		1,009.98	2,519.36
	Módulo K4+435.5 al K4+442.5	1.00	7.00	18.00		126.00	2,645.36
	Módulo K4+442.5 al K4+474.5	1.00	32.00	18.60		595.20	3,240.56
	Módulo K4+474.5 al K4+523.6	1.00	49.10	19.40		952.54	4,193.10
	Módulo K4+523.6 al K4+536.8	1.00	13.20	18.00		237.60	4,430.70
OBSERVACIONES						-	4,430.70
	TOTAL						4,430.70

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	4	JROS MECANICAMENTE ESTABILIZAD					ITEM/ACT	4,06	Suministro e instalación Geotextil Fortex BX 60 o similar	UNID.	M2		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Módulo K3+959.9 al K3+974.5	1.00	14.60	8.10		118.26	118.26
	Módulo K3+974.5 al K3+983.1	1.00	8.60	17.80		153.08	271.34
	Módulo K4+120 al K4+142	1.00	22.00	12.80		281.60	552.94
						-	552.94
						-	552.94
						-	552.94
						-	552.94
						-	552.94
						-	552.94
OBSERVACIONES						-	552.94
	TOTAL						552.94

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	4	JROS MECANICAMENTE ESTABILIZAD					ITEM/ACT	4,07	Geodrén Planar H:1.0m (Espaldón) o similar	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Módulo K3+870 al K3+900.1		32.00			32.00	32.00
	Módulo K3+900.1 al K3+907.3		9.50			9.50	41.50
	Módulo K3+907.3 al K3+914.5		10.40			10.40	51.90
	Módulo K3+914.5 al K3+931.1		20.90			20.90	72.80
	Módulo K3+931.1 al K3+938.3		11.80			11.80	84.60
	Módulo K3+938.3 al K3+945.5		11.40			11.40	96.00
	Módulo K3+945.5 al K3+952.7		10.70			10.70	106.70
	Módulo K3+952.7 al K3+959.9		10.00			10.00	116.70
	Módulo K3+959.9 al K3+974.5		17.40			17.40	134.10
	Módulo K3+974.5 al K3+983.1		12.00			12.00	146.10
	Módulo K4+120 al K4+142		44.00			44.00	190.10
	Módulo K4+142 al K4+147.3		10.60			10.60	200.70
	Módulo K4+147.3 al K4+155.9		17.20			17.20	217.90
	Módulo K4+155.9 al K4+169.9		28.00			28.00	245.90
	Módulo K4+169.9 al K4+203.9		68.00			68.00	313.90
	Módulo K4+203.9 al K4+210.9		14.00			14.00	327.90
	Módulo K4+210.9 al K4+217.9		14.00			14.00	341.90
	Módulo K4+217.9 al K4+224.9		14.00			14.00	355.90
	Módulo K4+224.9 al K4+231.9		14.00			14.00	369.90
	Módulo K4+231.9 al K4+238.7		13.60			13.60	383.50
	Módulo K4+238.7 al K4+245.9		14.40			14.40	397.90
	Módulo K4+245.9 al K4+252.9		14.00			14.00	411.90
	Módulo K4+252.9 al K4+259.9		14.00			14.00	425.90
	Módulo K4+259.9 al K4+266.9		14.00			14.00	439.90
	Módulo K4+266.9 al K4+280.9		28.00			28.00	467.90
	Módulo K4+280.9 al K4+287.9		14.00			14.00	481.90
	Módulo K4+287.9 al K4+294.9		14.00			14.00	495.90
	Módulo K4+294.9 al K4+301.9		14.00			14.00	509.90
	Módulo K4+301.9 al K4+364.3		124.80			124.80	634.70
	Módulo K4+364.3 al K4+374		19.40			19.40	654.10
	Módulo K4+374 al K4+381.2		14.40			14.40	668.50
	Módulo K4+381.2 al K4+435.5		108.60			108.60	777.10
	Módulo K4+435.5 al K4+442.5		14.00			14.00	791.10
	Módulo K4+442.5 al K4+474.5		64.00			64.00	855.10
	Módulo K4+474.5 al K4+523.6		98.20			98.20	953.30
	Módulo K4+523.6 al K4+536.8		26.40			26.40	979.70
OBSERVACIONES						-	979.70
	TOTAL						979.70

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	4	JROS MECANICAMENTE ESTABILIZAD					ITEM/ACT	4,08	Geodrén Planar H:0.5m (lloraderos) o similar	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Módulo K3+870 al K3+900.1		30.10			30.10	30.10
	Módulo K3+900.1 al K3+907.3		7.20			7.20	37.30
	Módulo K3+907.3 al K3+914.5		7.20			7.20	44.50
	Módulo K3+914.5 al K3+931.1		16.60			16.60	61.10
	Módulo K3+931.1 al K3+938.3		7.20			7.20	68.30
	Módulo K3+938.3 al K3+945.5		7.20			7.20	75.50
	Módulo K3+945.5 al K3+952.7		7.20			7.20	82.70
	Módulo K3+952.7 al K3+959.9		7.20			7.20	89.90
	Módulo K3+959.9 al K3+974.5		14.60			14.60	104.50
	Módulo K3+974.5 al K3+983.1		8.60			8.60	113.10
	Módulo K4+120 al K4+142		22.00			22.00	135.10
	Módulo K4+142 al K4+147.3		5.30			5.30	140.40
	Módulo K4+147.3 al K4+155.9		8.60			8.60	149.00
	Módulo K4+155.9 al K4+169.9		14.00			14.00	163.00
	Módulo K4+169.9 al K4+203.9		34.00			34.00	197.00
	Módulo K4+203.9 al K4+210.9		7.00			7.00	204.00
	Módulo K4+210.9 al K4+217.9		7.00			7.00	211.00
	Módulo K4+217.9 al K4+224.9		7.00			7.00	218.00
	Módulo K4+224.9 al K4+231.9		7.00			7.00	225.00
	Módulo K4+231.9 al K4+238.7		6.80			6.80	231.80
	Módulo K4+238.7 al K4+245.9		7.20			7.20	239.00
	Módulo K4+245.9 al K4+252.9		7.00			7.00	246.00
	Módulo K4+252.9 al K4+259.9		7.00			7.00	253.00
	Módulo K4+259.9 al K4+266.9		7.00			7.00	260.00
	Módulo K4+266.9 al K4+280.9		14.00			14.00	274.00
	Módulo K4+280.9 al K4+287.9		7.00			7.00	281.00
	Módulo K4+287.9 al K4+294.9		7.00			7.00	288.00
	Módulo K4+294.9 al K4+301.9		7.00			7.00	295.00
	Módulo K4+301.9 al K4+364.3		62.40			62.40	357.40
	Módulo K4+364.3 al K4+374		9.70			9.70	367.10
	Módulo K4+374 al K4+381.2		7.20			7.20	374.30
	Módulo K4+381.2 al K4+435.5		54.30			54.30	428.60
	Módulo K4+435.5 al K4+442.5		7.00			7.00	435.60
	Módulo K4+442.5 al K4+474.5		32.00			32.00	467.60
	Módulo K4+474.5 al K4+523.6		49.10			49.10	516.70
	Módulo K4+523.6 al K4+536.8		13.20			13.20	529.90
OBSERVACIONES						-	529.90
	TOTAL						529.90

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	4	UROS MECANICAMENTE ESTABILIZAD					ITEM/ACT	4,09	Manto permanente TRM500 o similar	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Módulo K3+870 al K3+900.1		30.10	14.70		442.47	442.47
	Módulo K3+900.1 al K3+907.3		7.20	17.50		126.00	568.47
	Módulo K3+907.3 al K3+914.5		7.20	23.00		165.60	734.07
	Módulo K3+914.5 al K3+931.1		16.60	30.30		502.98	1,237.05
	Módulo K3+931.1 al K3+938.3		7.20	32.20		231.84	1,468.89
	Módulo K3+938.3 al K3+945.5		7.20	30.00		216.00	1,684.89
	Módulo K3+945.5 al K3+952.7		7.20	25.50		183.60	1,868.49
	Módulo K3+952.7 al K3+959.9		7.20	20.70		149.04	2,017.53
	Módulo K3+959.9 al K3+974.5		14.60	20.70		302.22	2,319.75
	Módulo K3+974.5 al K3+983.1		8.60	23.90		205.54	2,525.29
	Módulo K4+120 al K4+142		22.00	12.80		281.60	2,806.89
	Módulo K4+142 al K4+147.3		5.30	14.30		75.79	2,882.68
	Módulo K4+147.3 al K4+155.9		8.60	20.70		178.02	3,060.70
	Módulo K4+155.9 al K4+169.9		14.00	23.90		334.60	3,395.30
	Módulo K4+169.9 al K4+203.9		34.00	23.90		812.60	4,207.90
	Módulo K4+203.9 al K4+210.9		7.00	17.50		122.50	4,330.40
	Módulo K4+210.9 al K4+217.9		7.00	17.50		122.50	4,452.90
	Módulo K4+217.9 al K4+224.9		7.00	17.50		122.50	4,575.40
	Módulo K4+224.9 al K4+231.9		7.00	17.50		122.50	4,697.90
	Módulo K4+231.9 al K4+238.7		6.80	19.10		129.88	4,827.78
	Módulo K4+238.7 al K4+245.9		7.20	19.10		137.52	4,965.30
	Módulo K4+245.9 al K4+252.9		7.00	19.10		133.70	5,099.00
	Módulo K4+252.9 al K4+259.9		7.00	22.30		156.10	5,255.10
	Módulo K4+259.9 al K4+266.9		7.00	23.90		167.30	5,422.40
	Módulo K4+266.9 al K4+280.9		14.00	23.90		334.60	5,757.00
	Módulo K4+280.9 al K4+287.9		7.00	23.90		167.30	5,924.30
	Módulo K4+287.9 al K4+294.9		7.00	20.70		144.90	6,069.20
	Módulo K4+294.9 al K4+301.9		7.00	17.50		122.50	6,191.70
	Módulo K4+301.9 al K4+364.3		62.40	14.30		892.32	7,084.02
	Módulo K4+364.3 al K4+374		9.70	19.10		185.27	7,269.29
	Módulo K4+374 al K4+381.2		7.20	23.90		172.08	7,441.37
	Módulo K4+381.2 al K4+435.5		54.30	27.10		1,471.53	8,912.90
	Módulo K4+435.5 al K4+442.5		7.00	25.50		178.50	9,091.40
	Módulo K4+442.5 al K4+474.5		32.00	27.10		867.20	9,958.60
	Módulo K4+474.5 al K4+523.6		49.10	28.70		1,409.17	11,367.77
	Módulo K4+523.6 al K4+536.8		13.20	25.50		336.60	11,704.37
OBSERVACIONES						-	11,704.37
	TOTAL						**11,704.37**

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					ITEM/ACT	4,10	Muro con dovela en concreto	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Factor	Subtotal	Total
	Aproches calle 50					-	-
	Rampa entrada	2.00	46.00		2.30	211.60	211.60
	Rampa salida	2.00	61.00		1.90	231.80	443.40
						-	443.40
						-	443.40
						-	443.40
						-	443.40
						-	443.40
						-	443.40
OBSERVACIONES						-	443.40
	TOTAL						**443.40**

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					ITEM/ACT	5,05	Excavación caisson material común h= 0-10 m	UNID.	M3	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Factor	Subtotal	Total
	Puente Turin					-	-
	Estribo 1	4.00	10.00	1.50	1.59	95.33	95.33
	Estribo 2	4.00	10.00	1.50	1.59	95.33	190.66
	Pila 1	3.00	10.00	2.00	2.66	159.66	350.32
	Pila 2	4.00	10.00	2.00	2.66	212.87	563.19
	Pila 3	3.00	10.00	2.00	2.66	159.66	722.85
	Puente calle 50					-	722.85
	Estribo 1	2.00	10.00	1.50	1.59	47.67	770.52
	Estribo 2	2.00	10.00	1.50	1.59	47.67	818.18
	Pila 1	4.00	10.00	1.50	1.59	95.33	913.51
	Pila 2	4.00	10.00	1.50	1.59	95.33	1,008.85
	Pantalla retorno K1+310					-	1,008.85
	Pantalla 1	13.00	10.00	1.50	1.59	309.83	1,318.67
	Pantalla 2	5.00	10.00	1.50	1.59	119.16	1,437.84
	Pantalla 3	12.00	10.00	1.50	1.59	286.00	1,723.84
	Pantalla 4	11.00	10.00	1.50	1.59	262.16	1,986.00
	Pantalla 5		10.00	1.50	1.59	23.83	2,009.83
	Pantalla 6		10.00	1.50	1.59	23.83	2,033.66
	Pantalla 7		10.00	1.50	1.59	23.83	2,057.50
	Pantalla 8		10.00	1.50	1.59	23.83	2,081.33
						-	2,081.33
OBSERVACIONES						-	2,081.33
	TOTAL						**2,081.33**

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Factor	Subtotal	Total
	Puente calle 50					-	-
	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	4.00	10.00	1.50	1.59	95.33	190.66
	Pila 2	4.00	10.00	1.50	1.59	95.33	286.00
	Puente Turin		-			-	286.00
	Estribo 1	4.00	8.00	1.50	1.59	76.27	362.26
	Estribo 2	4.00	10.00	1.50	1.59	95.33	457.59
	Pila 1	3.00	16.00	2.00	2.66	255.45	713.04
	Pila 2	4.00	14.00	2.00	2.66	298.02	1,011.07
	Pila 3	3.00	16.00	2.00	2.66	255.45	1,266.52
OBSERVACIONES						-	1,266.52
	TOTAL						**1,266.52**

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

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

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Factor	Subtotal	Total
	Puente calle 50						-
	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	4.00	20.00	1.50	0.68	81.71	163.43
	Pila 2	4.00	20.00	1.50	0.68	81.71	245.14
	Puente Turin					-	245.14
	Estribo 1	4.00	18.00	1.50	0.68	73.54	318.68
	Estribo 2	4.00	20.00	1.50	0.68	81.71	400.39
	Pila 1	3.00	28.00	2.00	1.14	191.59	591.98
	Pila 2	4.00	24.00	2.00	1.14	218.96	810.94
	Pila 3	3.00	28.00	2.00	1.14	191.59	1,002.53
OBSERVACIONES						-	1,002.53
	TOTAL						**1,002.53**

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 AC					ITEM/ACT	6,01	Solado concreto f'c= 13.7Mpa	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente calle 50					-	-
	Estribo 1		7.80	2.70	0.05	1.05	1.05
	Estribo 2		7.80	2.70	0.05	1.05	2.11
	Pila 1		6.60	6.60	0.05	2.18	4.28
	Pila 2		6.60	6.60	0.05	2.18	6.46
	Puente Turin					-	6.46
	Estribo 1		15.40	2.70	0.05	2.08	8.54
	Estribo 2		15.40	2.70	0.05	2.08	10.62
	Dado pila 3		10.60	8.60	0.10	9.12	19.74
	Muro 3					-	19.74
	Modulo 1		60.00	3.75	0.05	11.25	30.99
	Modulo 2		20.00	4.15	0.05	4.15	35.14
	Modulo 3		10.00	3.75	0.05	1.88	37.01
	Modulo 4		2.00	3.45	0.05	0.35	37.36
	Muro C50-6					-	37.36
	Modulo 1		17.00	4.15	0.05	3.53	40.88
	Modulo 2		40.00	4.95	0.05	9.90	50.78
	Muro 11					-	50.78
	Modulo 1		96.00	4.95	0.05	23.76	74.54
	Modulo 2		72.00	4.15	0.05	14.94	89.48
	Modulo 3		24.00	4.65	0.05	5.58	95.06
	Modulo 4		24.00	4.95	0.05	5.94	101.00
	Modulo 5		24.00	4.95	0.05	5.94	106.94
	Modulo 6		36.00	5.85	0.05	10.53	117.47
	Modulo 7		24.00	4.95	0.05	5.94	123.41
	Modulo 8		92.00	5.85	0.05	26.91	150.32
	Modulo 9		12.00	4.95	0.05	2.97	153.29
	Modulo 10		24.00	4.95	0.05	5.94	159.23
	Modulo 11		12.00	4.65	0.05	2.79	162.02
	Modulo 12		20.00	4.15	0.05	4.15	166.17
							166.17
OBSERVACIONES						-	166.17
	TOTAL						**166.17**

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 AC					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 calle 50				-	-	-
	Estribo 1	2.00	20.00	1.50	0.47	18.85	18.85
	Estribo 2	2.00	20.00	1.50	0.47	18.85	37.70
	Pila 1	4.00	20.00	1.50	0.47	37.70	75.40
	Pila 2	4.00	20.00	1.50	0.47	37.70	113.10
	Puente Turin				-	-	113.10
	Estribo 1	4.00	18.00	1.50	0.47	50.89	163.99
	Estribo 2	4.00	20.00	1.50	0.47	56.55	220.54
	Pila 1				-	-	220.54
	Pila 2				-	-	220.54
	Pila 3				-	-	220.54
OBSERVACIONES						-	220.54
	TOTAL						**220.54**

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y AC					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 Turin					-	-
	Estribo 1				-	-	-
	Estribo 2				-	-	-
	Pila 1	3.00	28.00	2.00	0.63	52.78	52.78
	Pila 2	4.00	24.00	2.00	0.63	60.32	113.10
	Pila 3	3.00	28.00	2.00	0.63	52.78	165.88
						-	165.88
						-	165.88
						-	165.88
OBSERVACIONES						-	165.88
	TOTAL						165.88

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 AC					ITEM/ACT	6,04	Concreto f'c= 24MPa premezclado pilotes y caissons	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente calle 50					-	-
	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	4.00	20.00	1.50	1.77	141.37	282.74
	Pila 2	4.00	20.00	1.50	1.77	141.37	424.12
	Puente Turin				-	-	424.12
	Estribo 1	4.00	18.00	1.50	1.77	127.23	551.35
	Estribo 2	4.00	20.00	1.50	1.77	141.37	692.72
	Pila 1	3.00	28.00	2.00	3.14	263.89	956.62
	Pila 2	4.00	24.00	2.00	3.14	301.59	1,258.21
	Pila 3	3.00	28.00	2.00	3.14	263.89	1,522.11
OBSERVACIONES						-	1,522.11
	TOTAL						1,522.11

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 AC					ITEM/ACT	6,05	Concreto f'c= 28MPa estribos premezclado	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	PUENTE CALLE 50 ESTRIBO 1					-	-
	viga cabezal		7.80	1.80	1.00	14.04	14.04
	vástago		7.80	1.00	2.00	15.60	29.64
	espaldar		7.80	0.30	2.50	5.85	35.49
	chaflan		7.80	0.40	0.70	2.18	37.67
	ménsula		7.80	0.30	0.45	1.05	38.73
	zapata		7.80	2.50	1.20	23.40	62.13
	pedestales	2.00	0.50	0.50	0.10	0.05	62.18
	topes transversales	2.00	0.50	0.50	0.50	0.25	62.43
	topes longitudinales		0.50	0.50	0.50	0.13	62.55
	tapas laterales	2.00	0.50	0.20	1.00	0.20	62.75
	aletas	2.00	0.30	0.70	3.50	1.47	64.22
	PUENTE CALLE 50 ESTRIBO 2					-	64.22
	viga cabezal		7.80	1.80	1.00	14.04	78.26
	vástago		7.80	1.00	2.00	15.60	93.86
	espaldar		7.80	0.30	2.50	5.85	99.71
	chaflan		7.80	0.40	0.70	2.18	101.90
	ménsula		7.80	0.30	0.45	1.05	102.95
	zapata		7.80	2.70	1.20	25.27	128.22
	pedestales	2.00	0.50	0.50	0.10	0.05	128.27
	topes transversales	2.00	0.50	0.50	0.50	0.25	128.52
	topes longitudinales		0.50	0.50	0.50	0.13	128.65
	tapas laterales	2.00	0.50	0.20	1.00	0.20	128.85
	aletas	2.00	0.30	0.70	3.50	1.47	130.32
	PUENTE TURIN ESTRIBO 1					-	130.32
	viga cabezal		15.40	1.80	1.00	27.72	158.04
	vástago		15.40	1.00	2.00	30.80	188.84
	espaldar		15.40	0.30	2.50	11.55	200.39
	chaflan		15.40	0.40	0.70	4.31	204.70
	ménsula		15.40	0.30	0.45	2.08	206.78
	zapata		15.40	2.50	1.20	46.20	252.98
	pedestales	2.00	0.50	0.50	0.10	0.05	253.03
	topes transversales	2.00	0.50	0.50	0.50	0.25	253.28
	topes longitudinales		0.50	0.50	0.50	0.13	253.40
	tapas laterales	2.00	0.50	0.20	1.00	0.20	253.60
	aletas	2.00	0.30	0.70	3.50	1.47	255.07
	PUENTE TURIN ESTRIBO 2					-	255.07
	viga cabezal		15.40	1.80	1.00	27.72	282.79
	vástago		15.40	1.00	2.00	30.80	313.59
	espaldar		15.40	0.30	2.50	11.55	325.14
	chaflan		15.40	0.40	0.70	4.31	329.45
	ménsula		15.40	0.30	0.45	2.08	331.53
	zapata		15.40	2.70	1.20	49.90	381.43
	pedestales	2.00	0.50	0.50	0.10	0.05	381.48
	topes transversales	2.00	0.50	0.50	0.50	0.25	381.73
	topes longitudinales		0.50	0.50	0.50	0.13	381.85
	tapas laterales	2.00	0.50	0.20	1.00	0.20	382.05
	aletas	2.00	0.30	0.70	3.50	1.47	383.52
OBSERVACIONES						-	383.52
	TOTAL						383.52

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	6	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS Y AC					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 calle 50					-	-
	Pila 1		6.60	3.00	1.00	19.80	19.80
	Pila 2		6.60	3.00	1.00	19.80	39.60
	Dado pila 1		6.60	6.60	2.00	87.12	126.72
	Dado pila 2		6.60	6.60	2.10	91.48	218.20
	Puente Turin					-	218.20
	Pila 1	3.00	7.30	1.70	1.70	63.29	281.49
	Pila 2	3.00	17.80	7.01	1.00	374.33	655.82
	Pila 3	3.00	11.00	1.70	1.70	95.37	751.19
	Dado pila 3		10.60	8.60	2.50	227.90	979.09
						-	979.09
OBSERVACIONES						-	979.09
	TOTAL						**979.09**

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 AC					ITEM/ACT	6,07	Concreto para viga. f'c= 42 Mpa	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente calle 50					-	-
	Luz 1					-	-
	tramo central cte		9.55	8.60	4.90	35.34	35.34
	tramo sobre pila cte		5.00	8.60	4.00	23.00	58.34
	tramo variable		10.00	8.60	4.45	41.50	99.84
	riostra extremas		0.75	10.50	-	7.88	107.71
	riostra pila		0.75	8.60	-	6.45	114.16
	Luz 2					-	114.16
	tramo central cte		11.50	8.60	4.90	42.55	156.71
	tramo sobre pila cte		10.00	8.60	4.00	46.00	202.71
	tramo variable		10.00	8.60	4.45	41.50	244.21
	riostra extremas	-	0.75	10.50	-	-	244.21
	riostra pila	2.00	0.75	8.60	-	12.90	257.11
	Luz 3					-	257.11
	tramo central cte		9.55	8.60	4.90	35.34	292.45
	tramo sobre pila cte		5.00	8.60	4.00	23.00	315.45
	tramo variable		10.00	8.60	4.45	41.50	356.95
	riostra extremas		0.75	10.50	-	7.88	364.82
	riostra pila		0.75	8.60	-	6.45	371.27
OBSERVACIONES						-	371.27
	TOTAL						**371.27**

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 AC					ITEM/ACT	6,08	Concreto para vigas postensadas. f'c= 35MPa	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Turin					-	-
	Luz 1	5.00	27.00	0.36		48.60	48.60
		5.00	4.00	0.65		13.00	61.60
		5.00	4.00	0.70		14.00	75.60
	Luz 2	5.00	27.00	0.36		48.60	124.20
		5.00	4.00	0.65		13.00	137.20
		5.00	4.00	0.70		14.00	151.20
	Luz 3	5.00	27.00	0.36		48.60	199.80
		5.00	4.00	0.65		13.00	212.80
		5.00	4.00	0.70		14.00	226.80
	Luz 3	5.00	27.00	0.36		48.60	275.40
		5.00	4.00	0.65		13.00	288.40
		5.00	4.00	0.70		14.00	302.40
OBSERVACIONES						-	302.40
	TOTAL						**302.40**

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 AC					ITEM/ACT	6,09	Concreto para riostras. f'c= 28MPa	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Turin					-	-
	Riostra	5.00	15.40	0.35	2.00	53.90	53.90
	Riostra	4.00	15.70	0.35	2.00	43.96	97.86
						-	97.86
						-	97.86
						-	97.86
						-	97.86
						-	97.86
						-	97.86
						-	97.86
OBSERVACIONES						-	97.86
	TOTAL						**97.86**

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 AC					ITEM/ACT	6,10	Placa maciza f'c= 28MPa premezclado puente	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Turin					-	-
	Losa		140.00	15.40	0.20	431.20	431.20
						-	431.20
						-	431.20
						-	431.20
						-	431.20
						-	431.20
						-	431.20
						-	431.20
OBSERVACIONES						-	431.20
	TOTAL						**431.20**

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente calle 50					-	-
	Estribo 1		7.00	0.75		5.25	5.25
	Estribo 2		7.00	0.75		5.25	10.50
	Puente Turin					-	10.50
	Estribo 1		14.60	0.75		10.95	21.45
	Estribo 2		14.60	0.75		10.95	32.40
						-	32.40
						-	32.40
						-	32.40
OBSERVACIONES						-	32.40
	TOTAL						32.40

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 AC					ITEM/ACT	6,12	Muro concreto reforzado f'c= 20.7MPa Esp: >0.15 m <=.30 m	UNID.	M3	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Muro 3					-	-
	Modulo 1		60.00	1.44	1.20	103.68	103.68
	Modulo 2		20.00	1.78	1.20	42.72	146.40
	Modulo 3		10.00	1.44	1.20	17.28	163.68
	Modulo 4		5.00	1.04	1.20	6.24	169.92
	Muro C50-6					-	169.92
	Modulo 1		17.00	1.78	1.20	36.31	206.23
	Modulo 2		40.00	2.84	1.20	136.32	342.55
	Muro 11					-	342.55
	Modulo 1		96.00	2.84	1.20	327.17	669.72
	Modulo 2		72.00	1.78	1.20	153.79	823.51
	Modulo 3		24.00	2.35	1.20	67.68	891.19
	Modulo 4		24.00	2.84	1.20	81.79	972.98
	Modulo 5		24.00	3.14	1.20	90.43	1,063.42
	Modulo 6		36.00	3.92	1.20	169.34	1,232.76
	Modulo 7		24.00	3.14	1.20	90.43	1,323.19
	Modulo 8		92.00	3.92	1.20	432.77	1,755.96
	Modulo 9		12.00	3.14	1.20	45.22	1,801.18
	Modulo 10		24.00	2.84	1.20	81.79	1,882.97
	Modulo 11		12.00	2.35	1.20	33.84	1,916.81
	Modulo 12		20.00	1.78	1.20	42.72	1,959.53
						-	1,959.53
OBSERVACIONES						-	1,959.53
	TOTAL						1,959.53

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 AC					ITEM/ACT	6,13	Junta Elastomerica Expansión Recorrido Long +/- 80mm	UNID.	M	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente calle 50					-	-
	Estribo 1		7.80			7.80	7.80
	Estribo 2		7.80			7.80	15.60
	Puente Turin					-	15.60
	Estribo 1		15.40			15.40	31.00
	Estribo 2		14.50			14.50	45.50
						-	45.50
						-	45.50
						-	45.50
OBSERVACIONES						-	45.50
	TOTAL						45.50

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 AC					ITEM/ACT	6,14	Almohadillas Neopreno Reforzado D60	UNID.	M3	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente calle 50					-	-
	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
	Puente Turin					-	0.28
	Estribo 1	2.00	0.25	0.35	0.80	0.14	0.42
	Estribo 2	2.00	0.25	0.35	0.80	0.14	0.56
						-	0.56
						-	0.56
						-	0.56
OBSERVACIONES						-	0.56
	TOTAL						0.56

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 AC					ITEM/ACT	6,15	Junta vehicular T-330	UNID.	M	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente calle 50					-	-
	Estribo 1		7.00			7.00	7.00
	Estribo 2		7.00			7.00	14.00
	Puente Turin					-	14.00
	Estribo 1		7.00			7.00	21.00
	Estribo 2		7.00			7.00	28.00
						-	28.00
						-	28.00
						-	28.00
OBSERVACIONES						-	28.00
	TOTAL						28.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente calle 50					-	-
	Estribo 1		7.00			7.00	7.00
	Estribo 2		7.00			7.00	14.00
	Puente Turin					-	14.00
	Estribo 1		7.00			7.00	21.00
	Estribo 2		7.00			7.00	28.00
						-	28.00
						-	28.00
						-	28.00
OBSERVACIONES						-	28.00
	TOTAL						28.00

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 AC					ITEM/ACT	6,17	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa	UNID.	Kg	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente calle 50			Factor		-	-
	Luz 1	21,564.00		1.20		25,876.80	25,876.80
		1,701.00		1.20		2,041.20	27,918.00
		1,393.00		1.20		1,671.60	29,589.60
	Luz 2	28,091.00		1.20		33,709.20	63,298.80
		-		1.20		-	63,298.80
		2,786.00		1.20		3,343.20	66,642.00
	Luz 3	21,564.00		1.20		25,876.80	92,518.80
		1,701.00		1.20		2,041.20	94,560.00
		1,393.00		1.20		1,671.60	96,231.60
	Pila 1 - DADO	18,817.92		1.20		22,581.50	118,813.10
	Pila 2 - DADO	18,817.92		1.20		22,581.50	141,394.61
	Pila 1	3,888.00		1.20		4,665.60	146,060.21
	Pila 2	5,184.00		1.20		6,220.80	152,281.01
	Losa aproximacion E1	75.00	7.00	1.20		630.00	152,911.01
	Losa aproximacion E2	75.00	7.00	1.20		630.00	153,541.01
	Barrera izq	0.24	85.00	1.20		24.48	153,565.49
	Barrera der	0.24	85.00	1.20		24.48	153,589.97
	PUENTE CALLE 50 ESTRIBO 1					-	153,589.97
	viga cabezal	3,033.00		1.20		3,639.60	157,229.57
	vástago	3,370.00		1.20		4,044.00	161,273.57
	espaldar	1,264.00		1.20		1,516.80	162,790.37
	chaflan	472.00		1.20		566.40	163,356.77
	ménsula	227.00		1.20		272.40	163,629.17
	pedestales	5,054.00		1.20		6,064.80	169,693.97
	topes transversales	11.00		1.20		13.20	169,707.17
	topes longitudinales	54.00		1.20		64.80	169,771.97
	tapas laterales	-		1.20		-	169,771.97
	aletas	43.00		1.20		51.60	169,823.57
	PUENTE CALLE 50 ESTRIBO 2					-	169,823.57
	viga cabezal	3,033.00		1.20		3,639.60	173,463.17
	vástago	3,370.00		1.20		4,044.00	177,507.17
	espaldar	1,264.00		1.20		1,516.80	179,023.97
	chaflan	472.00		1.20		566.40	179,590.37
	ménsula	227.00		1.20		272.40	179,862.77
	pedestales	5,459.00		1.20		6,550.80	186,413.57
	topes transversales	11.00		1.20		13.20	186,426.77
	topes longitudinales	54.00		1.20		64.80	186,491.57
	tapas laterales	-		1.20		-	186,491.57
	aletas	43.00		1.20		51.60	186,543.17
	Puente Mosquera losa de aproximacion					-	186,543.17
	Estribo 1	75.00	6.00	1.20		540.00	187,083.17
	Estribo 2	75.00	6.00	1.20		540.00	187,623.17
	PUENTE TURIN ESTRIBO 1					-	187,623.17
	viga cabezal	5,988.00		1.20		7,185.60	194,808.77
	vástago	6,653.00		1.20		7,983.60	202,792.37
	espaldar	2,495.00		1.20		2,994.00	205,786.37
	chaflan	931.00		1.20		1,117.20	206,903.57
	ménsula	449.00		1.20		538.80	207,442.37
	zapata	9,979.00				9,979.00	217,421.37
	pedestales	11.00		1.20		13.20	217,434.57
	topes transversales	54.00		1.20		64.80	217,499.37
	topes longitudinales	-		1.20		-	217,499.37
	tapas laterales	43.00		1.20		51.60	217,550.97
	aletas	318.00		1.20		381.60	217,932.57
	PUENTE TURIN ESTRIBO 2					-	217,932.57
	viga cabezal	5,988.00		1.20		7,185.60	225,118.17
	vástago	6,653.00		1.20		7,983.60	233,101.77
	espaldar	2,495.00		1.20		2,994.00	236,095.77
	chaflan	931.00		1.20		1,117.20	237,212.97
	ménsula	449.00		1.20		538.80	237,751.77
	zapata	9,979.00				9,979.00	247,730.77
	pedestales	11.00		1.20		13.20	247,743.97
	topes transversales	54.00		1.20		64.80	247,808.77
	topes longitudinales	-		1.20		-	247,808.77
	tapas laterales	43.00		1.20		51.60	247,860.37
	aletas	318.00		1.20		381.60	248,241.97
	Puente TURIN					-	248,241.97
	Pila 1	13,671.00		1.20		16,405.20	264,647.17
	Pila 2	80,798.00		1.20		96,957.60	361,604.77
	Pila 3	20,600.00		1.20		24,720.00	386,324.77
	Pila 3 DADO	49,226.00		1.20		59,071.20	445,395.97
	Puente TURIN vigas					-	445,395.97
	Luz 1	16,330.00		1.20		19,596.00	464,991.97
	Luz 2	16,330.00		1.20		19,596.00	484,587.97
	Luz 3	16,330.00		1.20		19,596.00	504,183.97
	Luz 4	16,330.00		1.20		19,596.00	523,779.97
	Puente TURIN placa					-	523,779.97
	Losa	93,139.00		1.20		111,766.80	635,546.77
	Riostras	11,642.00		1.20		13,970.40	649,517.17
		9,495.00		1.20		11,394.00	660,911.17
	Puente TURIN losa de aproximacion					-	660,911.17
	Estribo 1	75.00	14.60	1.20		1,314.00	662,225.17
	Estribo 2	75.00	14.60	1.20		1,314.00	663,539.17
	Puente TURIN barreras de trafico					-	663,539.17
	Inquierda	75.00	140.00	1.20		12,600.00	676,139.17
	Derecha	75.00	140.00	1.20		12,600.00	688,739.17
	PUENTE PEDREGALES - TRIUNFO ESTRIBO 1					-	688,739.17
	viga cabezal	2,644.00		1.20		3,172.80	691,911.97
	vástago	4,113.00		1.20		4,935.60	696,847.57
	espaldar	1,102.00		1.20		1,322.40	698,169.97

	ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162						
	chaflan	411.00		1.20		493.20	698,663.17
	ménsula	198.00		1.20		237.60	698,900.77
	zapata	4,406.00		1.20		5,287.20	704,187.97
	pedestales	11.00		1.20		13.20	704,201.17
	topes transversales	54.00		1.20		64.80	704,265.97
	topes longitudinales	-		1.20		-	704,265.97
	tapas laterales	43.00		1.20		51.60	704,317.57
	aletas	318.00		1.20		381.60	704,699.17
	Acero de Caisson	45,000.00				45,000.00	749,699.17
	Obras varias alcantarillado	2,000.00				2,000.00	751,699.17
OBSERVACIONES						-	751,699.17
	TOTAL						**751,699.17**

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 AC					ITEM/ACT	6,18	Acero de postensado de baja retraccion. Fpu=1860MPa	UNID.	Kg		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente calle 50		und/cable	m	Kg	-	-
	Luz 1					-	-
	cable 1	2.00	12.00	32.00	1.10	844.80	844.80
	cable 2	2.00	12.00	32.00	1.10	844.80	1,689.60
	cable 3	2.00	12.00	32.00	1.10	844.80	2,534.40
	cable 4	2.00	12.00	32.00	1.10	844.80	3,379.20
	Luz 2					-	3,379.20
	cable 1	2.00	12.00	43.00		1,032.00	4,411.20
	cable 2	2.00	12.00	43.00	1.10	1,135.20	5,546.40
	cable 3	2.00	12.00	43.00	1.10	1,135.20	6,681.60
	cable 4	2.00	12.00	43.00	1.10	1,135.20	7,816.80
	Luz 3					-	7,816.80
	cable 1	2.00	12.00	32.00	1.10	844.80	8,661.60
	cable 2	2.00	12.00	32.00	1.10	844.80	9,506.40
	cable 3	2.00	12.00	32.00	1.10	844.80	10,351.20
	cable 4	2.00	12.00	32.00	1.10	844.80	11,196.00
	cable 1	20.00	12.00	40.00	1.10	10,560.00	21,756.00
	cable 2	20.00	12.00	40.00	1.10	10,560.00	32,316.00
	cable 3	20.00	12.00	40.00	1.10	10,560.00	42,876.00
	cable 4	20.00	12.00	40.00	1.10	10,560.00	53,436.00
	cable 5	20.00	12.00	40.00	1.10	10,560.00	63,996.00
OBSERVACIONES						-	63,996.00
	TOTAL						**63,996.00**

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 AC					ITEM/ACT	6,19	Malla electrosoldada Q4 6x6	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente calle 50					-	-
	Estribo 1		7.00	15.40		107.80	107.80
	Estribo 2		7.00	15.40		107.80	215.60
	Puente Turin					-	215.60
	Estribo 1		14.60	15.40		224.84	440.44
	Estribo 2		14.60	15.40		224.84	665.28
						-	665.28
						-	665.28
						-	665.28
OBSERVACIONES						-	665.28
	TOTAL						**665.28**

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 ACEROS					ITEM/ACT	6,20	Anclaje activo cable diám: 5/8" x 4. Capacidad 15 ton. Incluye perforación, llenado, inyección y tensionamiento	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Zona 7 - Km3+740	78.00	12.75			994.50	994.50
	Zona 8 - Km3+840	50.00	12.40			620.00	1,614.50
	Zona 9 - Km4+350	70.00	13.00			910.00	2,524.50
						-	2,524.50
						-	2,524.50
						-	2,524.50
						-	2,524.50
						-	2,524.50
						-	2,524.50
OBSERVACIONES						-	2,524.50
	TOTAL						**2,524.50**

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					ITEM/ACT	6,21	Concreto lanzado f'c= 20.7Mpa, e=0.1 m	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Zona 7 - Km3+740		78.27	0.10	14.00	109.57	109.57
	Zona 8 - Km3+840		74.35	0.10	10.00	74.35	183.92
	Zona 9 - Km4+350		210.20	0.10	6.00	126.12	310.04
						-	310.04
						-	310.04
						-	310.04
						-	310.04
						-	310.04
						-	310.04
OBSERVACIONES						-	310.04
	TOTAL						**310.04**

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
Anden lateral izquierdo retorno acceso carrera 6 hasta acceso clinica Saludc	1.00	277.88	2.30	0.20	127.82	127.82
Anden lateral izquierdo retorno acceso carrera 6 hasta acceso clinica Saludc	1.00	65.12	1.40	0.20	18.23	146.06
Anden lateral izquierdo viaducto turin hasta acceso calle 50	1.00	277.21	2.40	0.20	133.06	279.12
Anden lateral izquierdo retorno acceso calle 50	1.00	101.21	2.50	0.20	50.61	329.72
Anden lateral izquierdo interseccion avenida del Rio con AV 30 de Agosto	1.00	129.82	1.40	0.20	36.35	366.07
Anden lateral izquierdo interseccion avenida del Rio con AV 30 de Agosto	1.00	253.54	2.30	0.20	116.63	482.70
Anden lateral derecho interseccion retorno calle 39	1.00	197.21	1.30	0.20	51.27	533.98
Anden lateral derecho interseccion retorno calle 39 a retorno calle 3B	1.00	301.29		0.20	60.26	594.23
Anden lateral derecho interseccion retorno calle 40 a centro educativo Las P	1.00	449.58	1.50	0.20	134.87	729.11
Anden lateral derecho interseccion retorno centro educativo Las Palmas a a	1.00	107.53	1.40	0.20	30.11	759.22
Anden lateral interno interseccion retorno centro educativo Las Palmas a ac	1.00	212.84	1.50	0.20	63.85	823.07
Anden lateral derecho desde calle 45B hasta interseccion Turin	1.00	199.47	1.30	0.20	51.86	874.93
Anden lateral derecho viaducto Turin a cancha Av 30 de Agosto	1.00	959.50	1.60	0.20	307.04	1,181.97
Excavacion sardineles	1.00	3,349.77	0.20	0.40	267.98	1,449.95
Excavacion bordillos	1.00	153.01	0.20	0.20	6.12	1,456.07
Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600					-	1,456.07
Tramo C107 a C106 - 0+000	1.00	71.14	1.10	0.80	62.75	1,518.82
Tramo C106 a C105 - 0+000	1.00	83.93	1.21	0.80	81.31	1,600.13
Tramo C105 a C103 - 0+000	1.00	72.19	1.23	0.90	79.65	1,679.78
Tramo C103 a C102 - 0+000	1.00	45.66	2.00	2.00	182.64	1,862.42
Tramo C102 a C101 - 0+000	1.00	23.88	2.00	2.00	95.52	1,957.94
Tramo C101 a C99 - 0+000	1.00	132.20	2.00	2.00	528.80	2,486.74
Tramo C99 a C98 - 0+000	1.00	83.08	0.86	1.30	92.34	2,579.09
Tramo C108 a C109 - 0+000	1.00	15.15	1.25	0.80	15.21	2,594.30
Tramo C109 a C110 - 0+000	1.00	11.59	0.46	0.80	4.31	2,598.61
Tramo C110 a C111 - 0+000	1.00	18.91		0.80	15.13	2,613.74
Tramo C111 a C112 - 0+000	1.00	18.91	0.03	0.80	0.53	2,614.27
Tramo Sn99 a C99 - 0+000	1.00	13.89	0.95	0.80	10.56	2,624.82
Tramo Sn100 a C100 - 0+000	1.00	13.70	0.94	0.80	10.32	2,635.15
Tramo Sn101 a C101 - 0+000	1.00	7.98	0.89	0.80	5.65	2,640.80
Tramo Sn102 a C102 - 0+000	1.00	11.38	0.93	0.80	8.42	2,649.22
Tramo Sn105 a C105 - 0+000	1.00	9.09	0.90	0.80	6.56	2,655.78
Tramo Sn106 a C106 - 0+000	1.00	14.21	0.95	0.80	10.80	2,666.58
Tramo Sn107 a C107 - 0+000	1.00	13.37	0.94	0.80	10.05	2,676.63
Tramo Sn108 a C108 - 0+000	1.00	10.34	0.91	0.80	7.57	2,684.20
Tramo Sn109 a C109 - 0+000	1.00	11.43	0.92	0.80	8.46	2,692.66
Tramo Sn114 a C114 - 0+000	1.00	7.84	0.89	0.80	5.59	2,698.25
Tramo Sn115 a C115 - 0+000	1.00	13.48	0.94	0.80	10.19	2,708.45
Tramo Sn116 a C116 - 0+000	1.00	10.00	0.91	0.80	7.28	2,715.73
Tramo Sn117 a C117 - 0+000	1.00	9.66	0.91	0.80	6.99	2,722.72
Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100					-	2,722.72
Tramo C119 a C120 - 0+000	1.00	83.35	1.01	0.80	67.61	2,790.33
Tramo C120 a C121 - 0+000	1.00	105.69	1.04	0.90	99.07	2,889.40
Tramo C121 a C122 - 0+000	1.00	105.70	1.63	1.00	172.56	3,061.96
Tramo C122 a C123 - 0+000	1.00	25.56	2.00	2.00	102.24	3,164.20
Tramo C123 a C124 - 0+000	1.00	23.00		1.00	23.00	3,187.20
Tramo Sn117 a C117 - 0+000	1.00	9.66	0.91	0.80	6.99	3,194.19
Tramo Sn118 a C118 - 0+000	1.00	9.15	0.90	0.80	6.59	3,200.78
Tramo Sn119 a C119 - 0+000	1.00	9.15	0.90	0.80	6.59	3,207.37
Tramo Sn120 a C120 - 0+000	1.00	7.86	0.89	0.80	5.58	3,212.95
Tramo Sn121 a C121 - 0+000	1.00	14.18	0.95	0.80	10.72	3,223.67
Tramo Sn122 a C122 - 0+000	1.00	7.57	0.88	0.80	5.36	3,229.03
Tramo O227 a O228 - 0+000	1.00	94.52	1.88	1.20	213.80	3,442.83
Tramo O228 a O229 - 0+000	1.00	65.86	1.36	1.20	107.48	3,550.32
Tramo O229 a O230 - 0+000	1.00	93.51	1.30	1.20	145.88	3,696.19
Tramo O230 a O231 - 0+000	1.00	96.84	2.00	2.00	387.36	4,083.55
Tramo O231 a O232 - 0+000	1.00	33.46	1.36	1.20	54.41	4,137.96
Tramo O232 a O233 - 0+000	1.00	89.90	1.36	1.20	146.18	4,284.14
Tramo O233 a O234 - 0+000	1.00	50.83	1.35	1.20	82.34	4,366.48
Tramo O234 a O235 - 0+000	1.00	59.53	1.35	1.20	96.44	4,462.92
Tramo O235 a O236 - 0+000	1.00	48.95	1.57	1.20	92.22	4,555.14
Tramo O236 a O239 - 0+000	1.00	130.35	1.71	1.20	267.48	4,822.62
Tramo O239 a O240 - 0+000	1.00	99.59	1.62	1.20	193.60	5,016.22
Tramo O240 a O241 - 0+000	1.00	140.57	1.35	1.20	227.72	5,243.95
Tramo O241 a O242 - 0+000	1.00	65.69	1.35	1.20	106.81	5,350.76
Tramo O242 a O243 - 0+000	1.00	176.45	1.36	1.20	287.97	5,638.72
Tramo O243 a O244 - 0+000	1.00	37.18	1.39	1.20	61.79	5,700.52
Tramo O244 a O244b - 0+000	1.00	43.69	1.41	1.20	73.92	5,774.44
Tramo O244b a O245 - 0+000	1.00	43.62	1.41	1.20	73.81	5,848.25
Tramo O245 a O246 - 0+000	1.00	27.59	1.40	1.20	46.52	5,894.76
Tramo O246 a O246b - 0+000	1.00	62.39	1.80	1.20	134.76	6,029.53
Tramo O246b a O247 - 0+000	1.00	77.58	1.96	1.20	182.47	6,211.99
Tramo O247 a O248 - 0+000	1.00	26.24	2.00	2.00	104.96	6,316.95
Tramo O248 a O249 - 0+000	1.00	68.62	2.00	2.00	274.48	6,591.43
Tramo O249 a O250 - 0+000	1.00	83.22	2.00	2.00	332.88	6,924.31
Tramo O250 a O251 - 0+000	1.00	75.77	2.00	2.00	303.08	7,227.39
Tramo O251 a O252 - 0+000	1.00	44.72	2.00	2.00	178.88	7,406.27
OBSERVACIONES					-	7,406.27
TOTAL						7,406.27

1

MUNICIPIO DE PERERIA

RESPONSABLE

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

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600					-	-
Tramo C103 a C102 - 0+000	1.00	45.66	2.00	0.20	18.26	18.26
Tramo C102 a C101 - 0+000	1.00	23.88	2.00	0.20	9.55	27.82
Tramo C101 a C99 - 0+000	1.00	132.20	2.00	0.20	52.88	80.70
Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100					-	80.70
Tramo O230 a O231 - 0+000	1.00	96.84	2.00	0.20	38.74	119.43
Tramo O247 a O248 - 0+000	1.00	26.24	2.00	0.20	10.50	129.93
Tramo O248 a O249 - 0+000	1.00	68.62	2.00	0.20	27.45	157.38
Tramo O249 a O250 - 0+000	1.00	83.22	2.00	1.20	199.73	357.10
Tramo O250 a O251 - 0+000	1.00	75.77	2.00	1.20	181.85	538.95
Tramo O251 a O252 - 0+000	1.00	44.72	2.00	1.20	107.33	646.28
OBSERVACIONES					-	646.28
TOTAL						646.28

Carlos Alberto Rojas Pineda

MUNICIPIO DE PERERIA

RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600			-		-	-
Tramo C107 a C106 - 0+000		0.70	0.62		0.43	0.43
Tramo C106 a C105 - 0+000		0.70	0.68		0.47	0.91
Tramo C105 a C103 - 0+000		0.70	0.77		0.54	1.45
Tramo C103 a C102 - 0+000		0.70	3.08		2.16	3.60
Tramo C102 a C101 - 0+000		0.70	3.08		2.16	5.76
Tramo C101 a C99 - 0+000		0.70	3.08		2.16	7.92
Tramo C99 a C98 - 0+000		0.70	0.78		0.54	8.46
Tramo C108 a C109 - 0+000		0.70	0.70		0.49	8.95
Tramo C109 a C110 - 0+000		0.70	0.26		0.18	9.13
Tramo C110 a C111 - 0+000		0.70	- 0.00		- 0.00	9.13
Tramo C111 a C112 - 0+000		0.70	0.02		0.01	9.15
			-		-	9.15
Tramo Sn99 a C99 - 0+000		0.50	0.38		0.19	9.34
Tramo Sn100 a C100 - 0+000		0.50	0.38		0.19	9.52
Tramo Sn101 a C101 - 0+000		0.50	0.35		0.18	9.70
Tramo Sn102 a C102 - 0+000		0.50	0.37		0.19	9.89
Tramo Sn105 a C105 - 0+000		0.50	0.36		0.18	10.07
Tramo Sn106 a C106 - 0+000		0.50	0.38		0.19	10.26
Tramo Sn107 a C107 - 0+000		0.50	0.38		0.19	10.44
Tramo Sn108 a C108 - 0+000		0.50	0.37		0.18	10.63
Tramo Sn109 a C109 - 0+000		0.50	0.37		0.18	10.81
Tramo Sn114 a C114 - 0+000		0.50	0.36		0.18	10.99
Tramo Sn115 a C115 - 0+000		0.50	0.38		0.19	11.18
Tramo Sn116 a C116 - 0+000		0.50	0.36		0.18	11.36
Tramo Sn117 a C117 - 0+000		0.50	0.36		0.18	11.54
					-	11.54
Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100					-	11.54
Tramo C119 a C120 - 0+000		0.70	0.57		0.40	11.94
Tramo C120 a C121 - 0+000		0.70	0.66		0.46	12.40
Tramo C121 a C122 - 0+000		0.70	1.14		0.80	13.20
Tramo C122 a C123 - 0+000		0.70	2.80		1.96	15.16
Tramo C123 a C124 - 0+000		0.70	- 0.34		- 0.24	14.92
					-	14.92
Tramo Sn117 a C117 - 0+000		0.50	0.36		0.18	15.10
Tramo Sn118 a C118 - 0+000		0.50	0.36		0.18	15.28
Tramo Sn119 a C119 - 0+000		0.50	0.36		0.18	15.46
Tramo Sn120 a C120 - 0+000		0.50	0.36		0.18	15.64
Tramo Sn121 a C121 - 0+000		0.50	0.38		0.19	15.83
Tramo Sn122 a C122 - 0+000		0.50	0.35		0.18	16.01
					-	16.01
TOTAL						**16.01**

OBSERVACIONES

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	7,04	Polietileno (plástico) negro Cal. 3.5	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600					-	-
Tramo C107 a C106 - 0+000	1.00	71.14	2.00		142.28	142.28
Tramo C106 a C105 - 0+000	1.00	83.93	2.00		167.86	310.14
Tramo C105 a C103 - 0+000	1.00	72.19	2.00		144.38	454.52
Tramo C103 a C102 - 0+000	1.00	45.66	2.00		91.32	545.84
Tramo C102 a C101 - 0+000	1.00	23.88	2.00		47.76	593.60
Tramo C101 a C99 - 0+000	1.00	132.20	2.00		264.40	858.00
Tramo C99 a C98 - 0+000	1.00	83.08	2.00		166.16	1,024.16
Tramo C108 a C109 - 0+000	1.00	15.15	2.00		30.30	1,054.46
Tramo C109 a C110 - 0+000	1.00	11.59	2.00		23.18	1,077.64
Tramo C110 a C111 - 0+000	1.00	18.91	2.00		37.82	1,115.46
Tramo C111 a C112 - 0+000	1.00	18.91	2.00		37.82	1,153.28
Tramo Sn99 a C99 - 0+000	1.00	13.89	2.00		27.78	1,181.06
Tramo Sn100 a C100 - 0+000	1.00	13.70	2.00		27.40	1,208.46
Tramo Sn101 a C101 - 0+000	1.00	7.98	2.00		15.96	1,224.42
Tramo Sn102 a C102 - 0+000	1.00	11.38	2.00		22.76	1,247.18
Tramo Sn105 a C105 - 0+000	1.00	9.09	2.00		18.18	1,265.36
Tramo Sn106 a C106 - 0+000	1.00	14.21	2.00		28.42	1,293.78
Tramo Sn107 a C107 - 0+000	1.00	13.37	2.00		26.74	1,320.52
Tramo Sn108 a C108 - 0+000	1.00	10.34	2.00		20.68	1,341.20
Tramo Sn109 a C109 - 0+000	1.00	11.43	2.00		22.86	1,364.06
Tramo Sn114 a C114 - 0+000	1.00	7.84	2.00		15.68	1,379.74
Tramo Sn115 a C115 - 0+000	1.00	13.48	2.00		26.96	1,406.70
Tramo Sn116 a C116 - 0+000	1.00	10.00	2.00		20.00	1,426.70
Tramo Sn117 a C117 - 0+000	1.00	9.66	2.00		19.32	1,446.02
Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100					-	1,446.02
Tramo C119 a C120 - 0+000	1.00	83.35	2.00		166.70	1,612.72
Tramo C120 a C121 - 0+000	1.00	105.69	2.00		211.38	1,824.10
Tramo C121 a C122 - 0+000	1.00	105.70	2.00		211.40	2,035.50
Tramo C122 a C123 - 0+000	1.00	25.56	2.00		51.12	2,086.62
Tramo C123 a C124 - 0+000	1.00	23.00	2.00		46.00	2,132.62
Tramo Sn117 a C117 - 0+000	1.00	9.66	2.00		19.32	2,151.94
Tramo Sn118 a C118 - 0+000	1.00	9.15	2.00		18.30	2,170.24
Tramo Sn119 a C119 - 0+000	1.00	9.15	2.00		18.30	2,188.54
Tramo Sn120 a C120 - 0+000	1.00	7.86	2.00		15.72	2,204.26
Tramo Sn121 a C121 - 0+000	1.00	14.18	2.00		28.36	2,232.62
Tramo Sn122 a C122 - 0+000	1.00	7.57	2.00		15.14	2,247.76
Tramo O227 a O228 - 0+000	1.00	94.52	2.00		189.04	2,436.80
Tramo O228 a O229 - 0+000	1.00	65.86	2.00		131.72	2,568.52
Tramo O229 a O230 - 0+000	1.00	93.51	2.00		187.02	2,755.54
Tramo O230 a O231 - 0+000	1.00	96.84	2.00		193.68	2,949.22
Tramo O231 a O232 - 0+000	1.00	33.46	2.00		66.92	3,016.14
Tramo O232 a O233 - 0+000	1.00	89.90	2.00		179.80	3,195.94
Tramo O233 a O234 - 0+000	1.00	50.83	2.00		101.66	3,297.60
Tramo O234 a O235 - 0+000	1.00	59.53	2.00		119.06	3,416.66
Tramo O235 a O236 - 0+000	1.00	48.95	2.00		97.90	3,514.56
Tramo O236 a O239 - 0+000	1.00	130.35	2.00		260.70	3,775.26
Tramo O239 a O240 - 0+000	1.00	99.59	2.00		199.18	3,974.44
Tramo O240 a O241 - 0+000	1.00	140.57	2.00		281.14	4,255.58
Tramo O241 a O242 - 0+000	1.00	65.69	2.00		131.38	4,386.96
Tramo O242 a O243 - 0+000	1.00	176.45	2.00		352.90	4,739.86
Tramo O243 a O244 - 0+000	1.00	37.18	2.00		74.36	4,814.22
Tramo O244 a O244b - 0+000	1.00	43.69	2.00		87.38	4,901.60
Tramo O244b a O245 - 0+000	1.00	43.62	2.00		87.24	4,988.84
Tramo O245 a O246 - 0+000	1.00	27.59	2.00		55.18	5,044.02
Tramo O246 a O246b - 0+000	1.00	62.39	2.00		124.78	5,168.80
Tramo O246b a O247 - 0+000	1.00	77.58	2.00		155.16	5,323.96
Tramo O247 a O248 - 0+000	1.00	26.24	2.00		52.48	5,376.44
Tramo O248 a O249 - 0+000	1.00	68.62	2.00		137.24	5,513.68
Tramo O249 a O250 - 0+000	1.00	83.22	2.00		166.44	5,680.12
Tramo O250 a O251 - 0+000	1.00	75.77	2.00		151.54	5,831.66

	ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162						
	Tramo O251 a O252 - 0+000	1.00	44.72	2.00		89.44	5,921.10
OBSERVACIONES						-	5,921.10
	TOTAL						**5,921.10**

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**	7,06	Trincho permanente para conformacion de terreno	**UNID.**	M2		**UBICACIÓN**		

ILUSTRACION	**Descripción**	**Cant**	**Longitud**	**Ancho**	**Alto**	**Subtotal**	**Total**
	Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600	1.00	-		0.30	-	-
	Tramo C107 a C106 - 0+000	1.00	71.84		0.30	21.55	21.55
	Tramo C106 a C105 - 0+000	1.00	84.63		0.30	25.39	46.94
	Tramo C105 a C103 - 0+000	1.00	72.89		0.30	21.87	68.81
	Tramo C103 a C102 - 0+000	1.00	46.36		0.30	13.91	82.72
	Tramo C102 a C101 - 0+000	1.00	24.58		0.30	7.37	90.09
	Tramo C101 a C99 - 0+000	1.00	132.90		0.30	39.87	129.96
	Tramo C99 a C98 - 0+000	1.00	83.78		0.30	25.13	155.09
	Tramo C108 a C109 - 0+000	1.00	15.85		0.30	4.76	159.85
	Tramo C109 a C110 - 0+000	1.00	12.29		0.30	3.69	163.54
	Tramo C110 a C111 - 0+000	1.00	19.61		0.30	5.88	169.42
	Tramo C111 a C112 - 0+000	1.00	19.61		0.30	5.88	175.30
	Tramo Sn99 a C99 - 0+000	1.00	14.39		0.30	4.32	179.62
	Tramo Sn100 a C100 - 0+000	1.00	14.20		0.30	4.26	183.88
	Tramo Sn101 a C101 - 0+000	1.00	8.48		0.30	2.54	186.42
	Tramo Sn102 a C102 - 0+000	1.00	11.88		0.30	3.56	189.99
	Tramo Sn105 a C105 - 0+000	1.00	9.59		0.30	2.88	192.86
	Tramo Sn106 a C106 - 0+000	1.00	14.71		0.30	4.41	197.28
	Tramo Sn107 a C107 - 0+000	1.00	13.87		0.30	4.16	201.44
	Tramo Sn108 a C108 - 0+000	1.00	10.84		0.30	3.25	204.69
	Tramo Sn109 a C109 - 0+000	1.00	11.93		0.30	3.58	208.27
	Tramo Sn114 a C114 - 0+000	1.00	8.34		0.30	2.50	210.77
	Tramo Sn115 a C115 - 0+000	1.00	13.98		0.30	4.19	214.97
	Tramo Sn116 a C116 - 0+000	1.00	10.50		0.30	3.15	218.12
	Tramo Sn117 a C117 - 0+000	1.00	10.16		0.30	3.05	221.16
	Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100	1.00	-		0.30	-	221.16
	Tramo C119 a C120 - 0+000	1.00	84.05		0.30	25.22	246.38
	Tramo C120 a C121 - 0+000	1.00	106.39		0.30	31.92	278.30
	Tramo C121 a C122 - 0+000	1.00	106.40		0.30	31.92	310.22
	Tramo C122 a C123 - 0+000	1.00	26.26		0.30	7.88	318.09
	Tramo C123 a C124 - 0+000	1.00	23.70		0.30	7.11	325.20
	Tramo Sn117 a C117 - 0+000	1.00	10.16		0.30	3.05	328.25
	Tramo Sn118 a C118 - 0+000	1.00	9.65		0.30	2.90	331.15
	Tramo Sn119 a C119 - 0+000	1.00	9.65		0.30	2.90	334.04
	Tramo Sn120 a C120 - 0+000	1.00	8.36		0.30	2.51	336.55
	Tramo Sn121 a C121 - 0+000	1.00	14.68		0.30	4.40	340.95
	Tramo Sn122 a C122 - 0+000	1.00	8.07		0.30	2.42	343.37
	Tramo O227 a O228 - 0+000	1.00	94.52		0.30	28.36	371.73
	Tramo O228 a O229 - 0+000	1.00	65.86		0.30	19.76	391.49
	Tramo O229 a O230 - 0+000	1.00	93.51		0.30	28.05	419.54
	Tramo O230 a O231 - 0+000	1.00	96.84		0.30	29.05	448.59
	Tramo O231 a O232 - 0+000	1.00	33.46		0.30	10.04	458.63
	Tramo O232 a O233 - 0+000	1.00	89.90		0.30	26.97	485.60
	Tramo O233 a O234 - 0+000	1.00	50.83		0.30	15.25	500.85
	Tramo O234 a O235 - 0+000	1.00	59.53		0.30	17.86	518.71
	Tramo O235 a O236 - 0+000	1.00	48.95		0.30	14.69	533.39
	Tramo O236 a O239 - 0+000	1.00	130.35		0.30	39.11	572.50
	Tramo O239 a O240 - 0+000	1.00	99.59		0.30	29.88	602.38
	Tramo O240 a O241 - 0+000	1.00	140.57		0.30	42.17	644.55
	Tramo O241 a O242 - 0+000	1.00	65.69		0.30	19.71	664.25
	Tramo O242 a O243 - 0+000	1.00	176.45		0.30	52.94	717.19
	Tramo O243 a O244 - 0+000	1.00	37.18		0.30	11.15	728.34
	Tramo O244 a O244b - 0+000	1.00	43.69		0.30	13.11	741.45
	Tramo O244b a O245 - 0+000	1.00	43.62		0.30	13.09	754.54
	Tramo O245 a O246 - 0+000	1.00	27.59		0.30	8.28	762.81
	Tramo O246 a O246b - 0+000	1.00	62.39		0.30	18.72	781.53
	Tramo O246b a O247 - 0+000	1.00	77.58		0.30	23.27	804.80
	Tramo O247 a O248 - 0+000	1.00	26.24		0.30	7.87	812.68
	Tramo O248 a O249 - 0+000	1.00	68.62		0.30	20.59	833.26
	Tramo O249 a O250 - 0+000	1.00	83.22		0.30	24.97	858.23
	Tramo O250 a O251 - 0+000	1.00	75.77		0.30	22.73	880.96
	Tramo O251 a O252 - 0+000	1.00	44.72		0.30	13.42	894.38
OBSERVACIONES						-	894.38
	TOTAL						**894.38**

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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
Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600					-	-
Tramo C107 a C106 - 0+000	1.00	71.84	0.80	1.10	63.36	63.36
Tramo C106 a C105 - 0+000	1.00	84.63	0.80	1.21	81.99	145.35
Tramo C105 a C103 - 0+000	1.00	72.89	0.90	1.23	80.43	225.78
Tramo C103 a C102 - 0+000	1.00	46.36	2.20	2.00	203.98	429.76
Tramo C102 a C101 - 0+000	1.00	24.58	2.20	2.00	108.15	537.92
Tramo C101 a C99 - 0+000	1.00	132.90	2.20	2.00	584.76	1,122.68
Tramo C99 a C98 - 0+000	1.00	83.78	1.30	0.86	93.12	1,215.80
Tramo C108 a C109 - 0+000	1.00	15.85	0.80	1.25	15.91	1,231.71
Tramo C109 a C110 - 0+000	1.00	12.29	0.80	0.46	4.57	1,236.28
Tramo C110 a C111 - 0+000	1.00	19.61	0.80		15.69	1,251.97
Tramo C111 a C112 - 0+000	1.00	19.61	0.80	0.03	0.55	1,252.52
Tramo Sn99 a C99 - 0+000	1.00	14.39	0.80	0.95	10.94	1,263.46
Tramo Sn100 a C100 - 0+000	1.00	14.20	0.80	0.94	10.70	1,274.16
Tramo Sn101 a C101 - 0+000	1.00	8.48	0.80	0.89	6.00	1,280.16
Tramo Sn102 a C102 - 0+000	1.00	11.88	0.80	0.93	8.79	1,288.95
Tramo Sn105 a C105 - 0+000	1.00	9.59	0.80	0.90	6.92	1,295.87
Tramo Sn106 a C106 - 0+000	1.00	14.71	0.80	0.95	11.18	1,307.05
Tramo Sn107 a C107 - 0+000	1.00	13.87	0.80	0.94	10.43	1,317.48
Tramo Sn108 a C108 - 0+000	1.00	10.84	0.80	0.91	7.93	1,325.42
Tramo Sn109 a C109 - 0+000	1.00	11.93	0.80	0.92	8.83	1,334.24
Tramo Sn114 a C114 - 0+000	1.00	8.34	0.80	0.89	5.95	1,340.20
Tramo Sn115 a C115 - 0+000	1.00	13.98	0.80	0.94	10.57	1,350.77
Tramo Sn116 a C116 - 0+000	1.00	10.50	0.80	0.91	7.64	1,358.41
Tramo Sn117 a C117 - 0+000	1.00	10.16	0.80	0.91	7.36	1,365.76
Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100					-	1,365.76
Tramo C119 a C120 - 0+000	1.00	84.05	0.80	1.01	68.18	1,433.95
Tramo C120 a C121 - 0+000	1.00	106.39	0.90	1.04	99.72	1,533.67
Tramo C121 a C122 - 0+000	1.00	106.40	1.00	1.63	173.70	1,707.37
Tramo C122 a C123 - 0+000	1.00	26.26	2.00	2.00	105.04	1,812.41
Tramo C123 a C124 - 0+000	1.00	23.70	1.00		23.70	1,836.11
Tramo Sn117 a C117 - 0+000	1.00	10.16	0.80	0.91	7.36	1,843.46
Tramo Sn118 a C118 - 0+000	1.00	9.65	0.80	0.90	6.95	1,850.41
Tramo Sn119 a C119 - 0+000	1.00	9.65	0.80	0.90	6.95	1,857.36
Tramo Sn120 a C120 - 0+000	1.00	8.36	0.80	0.89	5.94	1,863.30
Tramo Sn121 a C121 - 0+000	1.00	14.68	0.80	0.95	11.10	1,874.40
Tramo Sn122 a C122 - 0+000	1.00	8.07	0.80	0.88	5.71	1,880.11
Tramo O227 a O228 - 0+000	1.00	94.52	1.20	1.88	213.80	2,093.92
Tramo O228 a O229 - 0+000	1.00	65.86	1.20	1.36	107.48	2,201.40
Tramo O229 a O230 - 0+000	1.00	93.51	1.20	1.30	145.88	2,347.27
Tramo O230 a O231 - 0+000	1.00	96.84	2.20	2.00	426.10	2,773.37
Tramo O231 a O232 - 0+000	1.00	33.46	1.20	1.36	54.41	2,827.78
Tramo O232 a O233 - 0+000	1.00	89.90	1.20	1.36	146.18	2,973.95
Tramo O233 a O234 - 0+000	1.00	50.83	1.20	1.35	82.34	3,056.30
Tramo O234 a O235 - 0+000	1.00	59.53	1.20	1.35	96.44	3,152.74
Tramo O235 a O236 - 0+000	1.00	48.95	1.20	1.57	92.22	3,244.96
Tramo O236 a O239 - 0+000	1.00	130.35	1.20	1.71	267.48	3,512.44
Tramo O239 a O240 - 0+000	1.00	99.59	1.20	1.62	193.60	3,706.04
Tramo O240 a O241 - 0+000	1.00	140.57	1.20	1.35	227.72	3,933.76
Tramo O241 a O242 - 0+000	1.00	65.69	1.20	1.35	106.81	4,040.58
Tramo O242 a O243 - 0+000	1.00	176.45	1.20	1.36	287.97	4,328.54
Tramo O243 a O244 - 0+000	1.00	37.18	1.20	1.39	61.79	4,390.34
Tramo O244 a O244b - 0+000	1.00	43.69	1.20	1.41	73.92	4,464.26
Tramo O244b a O245 - 0+000	1.00	43.62	1.20	1.41	73.81	4,538.06
Tramo O245 a O246 - 0+000	1.00	27.59	1.20	1.40	46.52	4,584.58
Tramo O246 a O246b - 0+000	1.00	62.39	1.20	1.80	134.76	4,719.34
Tramo O246b a O247 - 0+000	1.00	77.58	1.20	1.96	182.47	4,901.81
Tramo O247 a O248 - 0+000	1.00	26.24	2.20	2.00	115.46	5,017.27
Tramo O248 a O249 - 0+000	1.00	68.62	2.20	2.00	301.93	5,319.19
Tramo O249 a O250 - 0+000	1.00	83.22	3.20	2.00	532.61	5,851.80
Tramo O250 a O251 - 0+000	1.00	75.77	3.20	2.00	484.93	6,336.73
Tramo O251 a O252 - 0+000	1.00	44.72	3.20	2.00	286.21	6,622.94
Lleno con material de sitio contenedor de raiz oculto	530.00	1.20	1.20	1.40	1,068.48	7,691.42
Lleno con material de sitio contenedor de raiz oculto con alcorque	112.00	1.46	1.46	0.94	225.01	7,916.43
Menos lleno con arena	- 1,054.45				- 1,054.45	6,861.97
Puente calle 50					-	6,861.97
Estribo 1		15.00	7.80	1.70	198.90	7,060.87
Estribo 2		15.00	7.80	1.70	198.90	7,259.77
					-	7,259.77
					-	7,259.77
TOTAL						**7,259.77**

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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
Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600	1.00	-	0.80	0.10	-	-
Tramo C107 a C106 - 0+000	1.00	71.84	0.80	0.10	5.75	5.75
Tramo C106 a C105 - 0+000	1.00	84.63	0.80	0.10	6.77	12.52
Tramo C105 a C103 - 0+000	1.00	72.89	0.90	0.10	6.56	19.08
Tramo C103 a C102 - 0+000	1.00	46.36	1.20	0.20	11.13	30.20
Tramo C102 a C101 - 0+000	1.00	24.58	1.20	0.20	5.90	36.10
Tramo C101 a C99 - 0+000	1.00	132.90	1.20	0.20	31.90	68.00
Tramo C99 a C98 - 0+000	1.00	83.78	1.30	0.25	27.23	95.23
Tramo C108 a C109 - 0+000	1.00	15.85	0.80	0.10	1.27	96.50
Tramo C109 a C110 - 0+000	1.00	12.29	0.80	0.10	0.98	97.48
Tramo C110 a C111 - 0+000	1.00	19.61	0.80	0.10	1.57	99.05
Tramo C111 a C112 - 0+000	1.00	19.61	0.80	0.10	1.57	100.62
	1.00	-	0.80	0.10	-	100.62
Tramo Sn99 a C99 - 0+000	1.00	14.39	0.80	0.10	1.15	101.77
Tramo Sn100 a C100 - 0+000	1.00	14.20	0.80	0.10	1.14	102.90
Tramo Sn101 a C101 - 0+000	1.00	8.48	0.80	0.10	0.68	103.58
Tramo Sn102 a C102 - 0+000	1.00	11.88	0.80	0.10	0.95	104.53
Tramo Sn105 a C105 - 0+000	1.00	9.59	0.80	0.10	0.77	105.30
Tramo Sn106 a C106 - 0+000	1.00	14.71	0.80	0.10	1.18	106.48
Tramo Sn107 a C107 - 0+000	1.00	13.87	0.80	0.10	1.11	107.59
Tramo Sn108 a C108 - 0+000	1.00	10.84	0.80	0.10	0.87	108.45
Tramo Sn109 a C109 - 0+000	1.00	11.93	0.80	0.10	0.95	109.41
Tramo Sn114 a C114 - 0+000	1.00	8.34	0.80	0.10	0.67	110.08
Tramo Sn115 a C115 - 0+000	1.00	13.98	0.80	0.10	1.12	111.19
Tramo Sn116 a C116 - 0+000	1.00	10.50	0.80	0.10	0.84	112.03
Tramo Sn117 a C117 - 0+000	1.00	10.16	0.80	0.10	0.81	112.85
	1.00	-	0.80	0.10	-	112.85
Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100	1.00	-	0.80	0.10	-	112.85
Tramo C119 a C120 - 0+000	1.00	84.05	0.80	0.10	6.72	119.57
Tramo C120 a C121 - 0+000	1.00	106.39	0.90	0.10	9.58	129.15
Tramo C121 a C122 - 0+000	1.00	106.40	1.00	0.15	15.96	145.11
Tramo C122 a C123 - 0+000	1.00	26.26	1.00	0.15	3.94	149.04
Tramo C123 a C124 - 0+000	1.00	23.70	1.00	0.15	3.56	152.60
	1.00	-	0.80	0.10	-	152.60
Tramo Sn117 a C117 - 0+000	1.00	10.16	0.80	0.10	0.81	153.41
Tramo Sn118 a C118 - 0+000	1.00	9.65	0.80	0.10	0.77	154.18
Tramo Sn119 a C119 - 0+000	1.00	9.65	0.80	0.10	0.77	154.96
Tramo Sn120 a C120 - 0+000	1.00	8.36	0.80	0.10	0.67	155.62
Tramo Sn121 a C121 - 0+000	1.00	14.68	0.80	0.10	1.17	156.80
Tramo Sn122 a C122 - 0+000	1.00	8.07	0.80	0.10	0.65	157.44
	1.00	-	0.80	0.10	-	157.44
Tramo O227 a O228 - 0+000	1.00	94.52	1.20	0.20	22.68	180.13
Tramo O228 a O229 - 0+000	1.00	65.86	1.20	0.20	15.81	195.94
Tramo O229 a O230 - 0+000	1.00	93.51	1.20	0.20	22.44	218.38
Tramo O230 a O231 - 0+000	1.00	96.84	1.20	0.20	23.24	241.62
Tramo O231 a O232 - 0+000	1.00	33.46	1.20	0.20	8.03	249.65
Tramo O232 a O233 - 0+000	1.00	89.90	1.20	0.20	21.58	271.23
Tramo O233 a O234 - 0+000	1.00	50.83	1.20	0.20	12.20	283.43
Tramo O234 a O235 - 0+000	1.00	59.53	1.20	0.20	14.29	297.71
Tramo O235 a O236 - 0+000	1.00	48.95	1.20	0.20	11.75	309.46
Tramo O236 a O239 - 0+000	1.00	130.35	1.20	0.20	31.28	340.74
Tramo O239 a O240 - 0+000	1.00	99.59	1.20	0.20	23.90	364.65
Tramo O240 a O241 - 0+000	1.00	140.57	1.20	0.20	33.74	398.38
Tramo O241 a O242 - 0+000	1.00	65.69	1.20	0.20	15.77	414.15
Tramo O242 a O243 - 0+000	1.00	176.45	1.20	0.20	42.35	456.50
Tramo O243 a O244 - 0+000	1.00	37.18	1.20	0.20	8.92	465.42
Tramo O244 a O244b - 0+000	1.00	43.69	1.20	0.20	10.49	475.91
Tramo O244b a O245 - 0+000	1.00	43.62	1.20	0.20	10.47	486.37
Tramo O245 a O246 - 0+000	1.00	27.59	1.20	0.20	6.62	493.00
Tramo O246 a O246b - 0+000	1.00	62.39	1.20	0.20	14.97	507.97
Tramo O246b a O247 - 0+000	1.00	77.58	1.20	0.20	18.62	526.59
Tramo O247 a O248 - 0+000	1.00	26.24	1.20	0.20	6.30	532.89
Tramo O248 a O249 - 0+000	1.00	68.62	1.20	0.20	16.47	549.36
Tramo O249 a O250 - 0+000	1.00	83.22	1.20	0.20	19.97	569.33
Tramo O250 a O251 - 0+000	1.00	75.77	1.20	0.20	18.18	587.51
Tramo O251 a O252 - 0+000	1.00	44.72	1.20	0.20	10.73	598.25
					-	598.25
TOTAL						**598.25**

OBSERVACIONES

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

MUNICIPIO DE PERERIA

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
Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600					-	-
Tramo C107 a C106 - 0+000	1.00	71.84			71.84	71.84
Tramo C106 a C105 - 0+000	1.00	84.63			84.63	156.47
Tramo C108 a C109 - 0+000	1.00	15.85			15.85	172.32
Tramo C109 a C110 - 0+000	1.00	12.29			12.29	184.61
Tramo C110 a C111 - 0+000	1.00	19.61			19.61	204.22
Tramo C111 a C112 - 0+000	1.00	19.61			19.61	223.83
Tramo Sn99 a C99 - 0+000	1.00	14.39			14.39	238.22
Tramo Sn100 a C100 - 0+000	1.00	14.20			14.20	252.42
Tramo Sn101 a C101 - 0+000	1.00	8.48			8.48	260.90
Tramo Sn102 a C102 - 0+000	1.00	11.88			11.88	272.78
Tramo Sn105 a C105 - 0+000	1.00	9.59			9.59	282.37
Tramo Sn106 a C106 - 0+000	1.00	14.71			14.71	297.08
Tramo Sn107 a C107 - 0+000	1.00	13.87			13.87	310.95
Tramo Sn108 a C108 - 0+000	1.00	10.84			10.84	321.79
Tramo Sn109 a C109 - 0+000	1.00	11.93			11.93	333.72
Tramo Sn114 a C114 - 0+000	1.00	8.34			8.34	342.06
Tramo Sn115 a C115 - 0+000	1.00	13.98			13.98	356.04
Tramo Sn116 a C116 - 0+000	1.00	10.50			10.50	366.54
Tramo Sn117 a C117 - 0+000	1.00	10.16			10.16	376.70
Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100					-	376.70
Tramo C119 a C120 - 0+000	1.00	84.05			84.05	460.75
Tramo Sn117 a C117 - 0+000	1.00	10.16			10.16	470.91
Tramo Sn118 a C118 - 0+000	1.00	9.65			9.65	480.56
Tramo Sn119 a C119 - 0+000	1.00	9.65			9.65	490.21
Tramo Sn120 a C120 - 0+000	1.00	8.36			8.36	498.57
Tramo Sn121 a C121 - 0+000	1.00	14.68			14.68	513.25
Tramo Sn122 a C122 - 0+000	1.00	8.07			8.07	521.32
					-	521.32
TOTAL						**521.32**

OBSERVACIONES

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

MUNICIPIO DE PERERIA

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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
	Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100		-			-	-
	Tramo C120 a C121 - 0+000		106.39			106.39	106.39
						-	106.39
						-	106.39
						-	106.39
						-	106.39
						-	106.39
						-	106.39
						-	106.39
OBSERVACIONES						-	106.39
	TOTAL						106.39

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
	Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100					-	-
	Tramo C121 a C122 - 0+000		106.40			106.40	106.40
	Tramo C122 a C123 - 0+000		26.26			26.26	132.66
						-	132.66
						-	132.66
						-	132.66
						-	132.66
						-	132.66
						-	132.66
OBSERVACIONES						-	132.66
	TOTAL						132.66

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	7,13	Tubería plastica de alcantarillado de pared estructural d = 500 mm, exterior corrugado.	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100					-	-
	Tramo C123 a C124 - 0+000		23.70			23.70	23.70
						-	23.70
						-	23.70
						-	23.70
						-	23.70
						-	23.70
						-	23.70
						-	23.70
OBSERVACIONES						-	23.70
	TOTAL						23.70

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	7,15	Tubería plastica de alcantarillado de pared estructural d = 675 mm, exterior corrugado	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100		-			-	-
	Tramo O227 a O228 - 0+000		94.52			94.52	94.52
	Tramo O228 a O229 - 0+000		65.86			65.86	160.38
	Tramo O229 a O230 - 0+000		93.51			93.51	253.89
	Tramo O230 a O231 - 0+000		96.84			96.84	350.73
	Tramo O231 a O232 - 0+000		33.46			33.46	384.19
	Tramo O232 a O233 - 0+000		89.90			89.90	474.09
	Tramo O233 a O234 - 0+000		50.83			50.83	524.92
	Tramo O234 a O235 - 0+000		59.53			59.53	584.45
	Tramo O235 a O236 - 0+000		48.95			48.95	633.40
	Tramo O236 a O239 - 0+000		130.35			130.35	763.75
	Tramo O239 a O240 - 0+000		99.59			99.59	863.34
	Tramo O240 a O241 - 0+000		140.57			140.57	1,003.91
	Tramo O241 a O242 - 0+000		65.69			65.69	1,069.60
	Tramo O242 a O243 - 0+000		176.45			176.45	1,246.05
	Tramo O243 a O244 - 0+000		37.18			37.18	1,283.23
	Tramo O244 a O244b - 0+000		43.69			43.69	1,326.92
	Tramo O244b a O245 - 0+000		43.62			43.62	1,370.54
	Tramo O245 a O246 - 0+000		27.59			27.59	1,398.13
	Tramo O246 a O246b - 0+000		62.39			62.39	1,460.52
	Tramo O246b a O247 - 0+000		77.58			77.58	1,538.10
	Tramo O247 a O248 - 0+000		26.24			26.24	1,564.34
	Tramo O248 a O249 - 0+000		68.62			68.62	1,632.96
	Tramo O249 a O250 - 0+000		83.22			83.22	1,716.18
	Tramo O250 a O251 - 0+000		75.77			75.77	1,791.95
	Tramo O251 a O252 - 0+000		44.72			44.72	1,836.67
OBSERVACIONES						-	1,836.67
	TOTAL						1,836.67

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,16	Tubería plastica de alcantarillado de pared estructural d = 750 mm, exterior corrugado	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600					-	-
	Tramo C103 a C102 - 0+000	1.00	46.36			46.36	46.36
	Tramo C102 a C101 - 0+000	1.00	24.58			24.58	70.94
	Tramo C101 a C99 - 0+000	1.00	132.90			132.90	203.84
						-	203.84
						-	203.84
						-	203.84
						-	203.84
						-	203.84
OBSERVACIONES						-	203.84
	TOTAL						203.84

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	7,17	Tubería plastica de alcantarillado de pared estructural d = 825 mm, exterior corrugado	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600					-	-
	Tramo C99 a C98 - 0+000		83.78			83.78	83.78
						-	83.78
						-	83.78
						-	83.78
						-	83.78
						-	83.78
						-	83.78
						-	83.78
OBSERVACIONES						-	83.78
	TOTAL						83.78

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
	Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600		-			-	-
	Tramo C107 a C106 - 0+000		1.00			1.00	1.00
	Tramo C106 a C105 - 0+000		1.00			1.00	2.00
	Tramo C105 a C103 - 0+000		1.00			1.00	3.00
	Tramo C108 a C109 - 0+000		1.00			1.00	4.00
	Tramo C109 a C110 - 0+000		1.00			1.00	5.00
	Tramo C110 a C111 - 0+000		1.00			1.00	6.00
	Tramo C111 a C112 - 0+000		1.00			1.00	7.00
	Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100		-			-	7.00
	Tramo C119 a C120 - 0+000		1.00			1.00	8.00
	Tramo C120 a C121 - 0+000		1.00			1.00	9.00
	Tramo C121 a C122 - 0+000		1.00			1.00	10.00
	Tramo C122 a C123 - 0+000		1.00			1.00	11.00
	Tramo C123 a C124 - 0+000		1.00			1.00	12.00
OBSERVACIONES						-	12.00
	TOTAL						12.00

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	7,22	Base y cañuela para cámaras de inspección Øinterior 1,50 m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600		-			-	-
	Tramo C103 a C102 - 0+000		1.00			1.00	1.00
	Tramo C102 a C101 - 0+000		1.00			1.00	2.00
	Tramo C101 a C99 - 0+000		1.00			1.00	3.00
			-			-	3.00
	Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100		-			-	3.00
	Tramo O227 a O228 - 0+000		1.00			1.00	4.00
	Tramo O228 a O229 - 0+000		1.00			1.00	5.00
	Tramo O229 a O230 - 0+000		1.00			1.00	6.00
	Tramo O230 a O231 - 0+000		1.00			1.00	7.00
	Tramo O231 a O232 - 0+000		1.00			1.00	8.00
	Tramo O232 a O233 - 0+000		1.00			1.00	9.00
	Tramo O233 a O234 - 0+000		1.00			1.00	10.00
	Tramo O234 a O235 - 0+000		1.00			1.00	11.00
	Tramo O235 a O236 - 0+000		1.00			1.00	12.00
	Tramo O236 a O239 - 0+000		1.00			1.00	13.00
	Tramo O239 a O240 - 0+000		1.00			1.00	14.00
	Tramo O240 a O241 - 0+000		1.00			1.00	15.00
	Tramo O241 a O242 - 0+000		1.00			1.00	16.00
	Tramo O242 a O243 - 0+000		1.00			1.00	17.00
	Tramo O243 a O244 - 0+000		1.00			1.00	18.00
	Tramo O244 a O244b - 0+000		1.00			1.00	19.00
	Tramo O244b a O245 - 0+000		1.00			1.00	20.00
	Tramo O245 a O246 - 0+000		1.00			1.00	21.00
	Tramo O246 a O246b - 0+000		1.00			1.00	22.00
	Tramo O246b a O247 - 0+000		1.00			1.00	23.00
	Tramo O247 a O248 - 0+000		1.00			1.00	24.00
	Tramo O248 a O249 - 0+000		1.00			1.00	25.00
	Tramo O249 a O250 - 0+000		1.00			1.00	26.00
	Tramo O250 a O251 - 0+000		1.00			1.00	27.00
	Tramo O251 a O252 - 0+000		1.00			1.00	28.00
OBSERVACIONES						-	28.00
	TOTAL						28.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,23	Base y cañuela para cámaras de inspección Øinterior 2,00 m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600					-	-
	Tramo C99 a C98 - 0+000		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	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
	Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600				-	-	-
	Tramo C107 a C106 - 0+000				1.70	1.70	1.70
	Tramo C106 a C105 - 0+000				1.86	1.86	3.56
	Tramo C105 a C103 - 0+000				1.89	1.89	5.45
	Tramo C108 a C109 - 0+000				2.70	2.70	8.15
	Tramo C109 a C110 - 0+000				1.57	1.57	9.72
	Tramo C110 a C111 - 0+000				1.61	1.61	11.33
	Tramo C111 a C112 - 0+000				1.20	1.20	12.53
	Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100				-	-	12.53
	Tramo C119 a C120 - 0+000				1.70	1.70	14.23
	Tramo C120 a C121 - 0+000				1.67	1.67	15.89
	Tramo C121 a C122 - 0+000				1.69	1.69	17.59
	Tramo C122 a C123 - 0+000				4.78	4.78	22.37
	Tramo C123 a C124 - 0+000				1.68	1.68	24.05
OBSERVACIONES						-	24.05
	TOTAL						24.05

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	7,25	Cuerpo para cámaras de inspección Øinterior 1,50 m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600				-	-	-
	Tramo C103 a C102 - 0+000				2.71	2.71	2.71
	Tramo C102 a C101 - 0+000				3.01	3.01	5.72
	Tramo C101 a C99 - 0+000				3.80	3.80	9.52
					-	-	9.52
	Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100				-	-	9.52
	Tramo O227 a O228 - 0+000				2.84	2.84	12.36
	Tramo O228 a O229 - 0+000				1.91	1.91	14.27
	Tramo O229 a O230 - 0+000				1.79	1.79	16.06
	Tramo O230 a O231 - 0+000				4.18	4.18	20.24
	Tramo O231 a O232 - 0+000				1.85	1.85	22.09
	Tramo O232 a O233 - 0+000				1.85	1.85	23.94
	Tramo O233 a O234 - 0+000				1.84	1.84	25.78
	Tramo O234 a O235 - 0+000				1.84	1.84	27.62
	Tramo O235 a O236 - 0+000				1.84	1.84	29.46
	Tramo O236 a O239 - 0+000				2.28	2.28	31.74
	Tramo O239 a O240 - 0+000				2.38	2.38	34.12
	Tramo O240 a O241 - 0+000				1.84	1.84	35.96
	Tramo O241 a O242 - 0+000				1.85	1.85	37.81
	Tramo O242 a O243 - 0+000				1.85	1.85	39.66
	Tramo O243 a O244 - 0+000				1.86	1.86	41.52
	Tramo O244 a O244b - 0+000				1.90	1.90	43.42
	Tramo O244b a O245 - 0+000				1.91	1.91	45.33
	Tramo O245 a O246 - 0+000				1.90	1.90	47.23
	Tramo O246 a O246b - 0+000				1.92	1.92	49.15
	Tramo O246b a O247 - 0+000				3.05	3.05	52.21
	Tramo O247 a O248 - 0+000				2.15	2.15	54.36
	Tramo O248 a O249 - 0+000				4.05	4.05	58.41
	Tramo O249 a O250 - 0+000				3.96	3.96	62.37
	Tramo O250 a O251 - 0+000				6.29	6.29	68.66
	Tramo O251 a O252 - 0+000				5.07	5.07	73.73
OBSERVACIONES						-	73.73
	TOTAL						73.73

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	7,26	Cuerpo para cámaras de inspección Øinterior 2,00 m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600				-	-	-
	Tramo C99 a C98 - 0+000				2.32	2.32	2.32
						-	2.32
						-	2.32
						-	2.32
						-	2.32
						-	2.32
						-	2.32
						-	2.32
OBSERVACIONES						-	2.32
	TOTAL						2.32

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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
	Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600		-			-	-
	Tramo C107 a C106 - 0+000		1.00			1.00	1.00
	Tramo C106 a C105 - 0+000		1.00			1.00	2.00
	Tramo C105 a C103 - 0+000		1.00			1.00	3.00
	Tramo C108 a C109 - 0+000		1.00			1.00	4.00
	Tramo C109 a C110 - 0+000		1.00			1.00	5.00
	Tramo C110 a C111 - 0+000		1.00			1.00	6.00
	Tramo C111 a C112 - 0+000		1.00			1.00	7.00
	Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100		-			-	7.00
	Tramo C119 a C120 - 0+000		1.00			1.00	8.00
	Tramo C120 a C121 - 0+000		1.00			1.00	9.00
	Tramo C121 a C122 - 0+000		1.00			1.00	10.00
	Tramo C122 a C123 - 0+000		1.00			1.00	11.00
	Tramo C123 a C124 - 0+000		1.00			1.00	12.00
OBSERVACIONES						-	12.00
	TOTAL						12.00

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	7,28	Losa para cámaras de inspección Øinterior 1,50 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
	Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600		-			-	-
	Tramo C103 a C102 - 0+000		1.00			1.00	1.00
	Tramo C102 a C101 - 0+000		1.00			1.00	2.00
	Tramo C101 a C99 - 0+000		1.00			1.00	3.00
			-			-	3.00
	Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100		-			-	3.00
	Tramo O227 a O228 - 0+000		1.00			1.00	4.00
	Tramo O228 a O229 - 0+000		1.00			1.00	5.00
	Tramo O229 a O230 - 0+000		1.00			1.00	6.00
	Tramo O230 a O231 - 0+000		1.00			1.00	7.00
	Tramo O231 a O232 - 0+000		1.00			1.00	8.00
	Tramo O232 a O233 - 0+000		1.00			1.00	9.00
	Tramo O233 a O234 - 0+000		1.00			1.00	10.00
	Tramo O234 a O235 - 0+000		1.00			1.00	11.00
	Tramo O235 a O236 - 0+000		1.00			1.00	12.00
	Tramo O236 a O239 - 0+000		1.00			1.00	13.00
	Tramo O239 a O240 - 0+000		1.00			1.00	14.00
	Tramo O240 a O241 - 0+000		1.00			1.00	15.00
	Tramo O241 a O242 - 0+000		1.00			1.00	16.00
	Tramo O242 a O243 - 0+000		1.00			1.00	17.00
	Tramo O243 a O244 - 0+000		1.00			1.00	18.00
	Tramo O244 a O244b - 0+000		1.00			1.00	19.00
	Tramo O244b a O245 - 0+000		1.00			1.00	20.00
	Tramo O245 a O246 - 0+000		1.00			1.00	21.00
	Tramo O246 a O246b - 0+000		1.00			1.00	22.00
	Tramo O246b a O247 - 0+000		1.00			1.00	23.00
	Tramo O247 a O248 - 0+000		1.00			1.00	24.00
	Tramo O248 a O249 - 0+000		1.00			1.00	25.00
	Tramo O249 a O250 - 0+000		1.00			1.00	26.00
	Tramo O250 a O251 - 0+000		1.00			1.00	27.00
	Tramo O251 a O252 - 0+000		1.00			1.00	28.00
OBSERVACIONES						-	28.00
	TOTAL						28.00

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	7,29	Losa para cámaras de inspección Øinterior 2,00 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
	Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600		-			-	-
	Tramo C99 a C98 - 0+000		1.00			1.00	1.00
			-			-	1.00
	Tramo Calle 50 Aeropuerto a k4+600 - k5+100		-			-	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	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
	Losa para cámaras de inspección Øinterior 1,20 m e=0,20m.	12.00				12.00	12.00
	Losa para cámaras de inspección Øinterior 1,50 m e=0,20m.	28.00				28.00	40.00
	Losa para cámaras de inspección Øinterior 2,00 m e=0,20m.	1.00				1.00	41.00
						-	41.00
						-	41.00
						-	41.00
						-	41.00
						-	41.00
						-	41.00
OBSERVACIONES						-	41.00
	TOTAL						41.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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.	80.00				80.00	80.00
	Cuerpo para cámaras de inspección Øinterior 1,50 m.	246.00				246.00	326.00
	Cuerpo para cámaras de inspección Øinterior 2,00 m.	8.00				8.00	334.00
						-	334.00
						-	334.00
						-	334.00
						-	334.00
						-	334.00
OBSERVACIONES						-	334.00
	TOTAL						334.00

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	7,33	Sumidero doble, incluye rejas y acero de refuerzo	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Cantidad	44.00				44.00	44.00
						-	44.00
						-	44.00
						-	44.00
						-	44.00
						-	44.00
						-	44.00
						-	44.00
						-	44.00
OBSERVACIONES						-	44.00
	TOTAL						44.00

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	7,34	Sumidero vertical o de ventana apertura L=2.5 m	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Cantidad	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

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	7,35	Sumidero vertical o de ventana apertura L=1.5 m	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Cantidad	77.00				77.00	77.00
						-	77.00
						-	77.00
						-	77.00
						-	77.00
						-	77.00
						-	77.00
						-	77.00
						-	77.00
OBSERVACIONES						-	77.00
	TOTAL						77.00

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	7,36	Cuneta en geomembrana en geotextil+reforzado con polimero B=0.35 m; incluye excavacion y perfilado de terreno y anclaje de la geomembrana	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo Sn114 a C114 - 0+000		22.81			22.81	22.81
	Tramo Sn115 a C115 - 0+000		31.06			31.06	53.87
	Tramo Sn116 a C116 - 0+000		39.00			39.00	92.87
	Tramo Sn117 a C117 - 0+000		46.01			46.01	138.88
						-	138.88
						-	138.88
						-	138.88
						-	138.88
						-	138.88
OBSERVACIONES						-	138.88
	TOTAL						138.88

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda					
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,38	Cabezote en concreto 24,5 MPa. No incluye acero de refuerzo	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600		0.15	0.10	0.37	-	-
	Tramo C111 a C112 - 0+000	1.00	0.15	0.10	0.37	0.62	0.62
	Tramo Sn114 a C114 - 0+000	1.00	0.15	0.10	0.37	0.62	1.24
	Tramo Sn115 a C115 - 0+000	1.00	0.15	0.10	0.37	0.62	1.86
	Tramo Sn116 a C116 - 0+000	1.00	0.15	0.10	0.37	0.62	2.48
	Tramo Sn117 a C117 - 0+000	1.00	0.15	0.10	0.37	0.62	3.10
	Tramo Sn118 a C118 - 0+000	1.00	0.15	0.10	0.37	0.62	3.72
						-	3.72
						-	3.72
OBSERVACIONES						-	3.72
	TOTAL						3.72

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	7,41	Tubería perforada PVC. Diam. Ø = 4".	UNID.	M		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente calle 50					-	-
	Estribo 1		7.80			7.80	7.80
	Estribo 2		7.80			7.80	15.60
	Puente Turin					-	15.60
	Estribo 1		15.40			15.40	31.00
	Estribo 2		15.40			15.40	46.40
	Módulo K3+870 al K3+900.1	1.00	30.10			30.10	76.50
	Módulo K3+900.1 al K3+907.3	1.00	7.20			7.20	83.70
	Módulo K3+907.3 al K3+914.5	1.00	7.20			7.20	90.90
	Módulo K3+914.5 al K3+931.1	1.00	16.60			16.60	107.50
	Módulo K3+931.1 al K3+938.3	1.00	7.20			7.20	114.70
	Módulo K3+938.3 al K3+945.5	1.00	7.20			7.20	121.90
	Módulo K3+945.5 al K3+952.7	1.00	7.20			7.20	129.10
	Módulo K3+952.7 al K3+959.9	1.00	7.20			7.20	136.30
	Módulo K3+959.9 al K3+974.5	1.00	14.60			14.60	150.90
	Módulo K3+974.5 al K3+983.1	1.00	8.60			8.60	159.50
OBSERVACIONES						-	159.50
	TOTAL						159.50

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	7,42	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
	3. DC Pedregales - Aeropuerto					-	-
	Calzada Norte - M.IZQ - ABSC 2630 a 2830	200.00				200.00	200.00
	Calzada Norte - M.IZQ - ABSC 2950 a 3300	350.00				350.00	550.00
	Calzada Norte - M.IZQ - ABSC 3810 a 3850	40.00				40.00	590.00
	Calzada Sur - M.IZQ - ABSC 2630 a 3470	840.00				840.00	1,430.00
	Calzada Sur - M.IZQ - ABSC 3740 a 3770	30.00				30.00	1,460.00
	Calzada Sur - M.IZQ - ABSC 4000 a 4050	50.00				50.00	1,510.00
						-	1,510.00
						-	1,510.00
OBSERVACIONES						-	1,510.00
	TOTAL						1,510.00

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	7,43	Construccion de Caja Amortiguacion, disipacion y entrega a cuneta en concreto 24 Mpa, dimensiones Libres 1,00x1,00 H=1,80; muros e 20 cm	UNID.	Un		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo Sn114 a C114 - 0+000	1.00				1.00	1.00
	Tramo Sn115 a C115 - 0+000	1.00				1.00	2.00
	Tramo Sn116 a C116 - 0+000	1.00				1.00	3.00
	Tramo Sn117 a C117 - 0+000	1.00				1.00	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	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 calle 50					-	-
	Estribo 1		7.80	0.40	4.00	12.48	12.48
	Estribo 2		7.80	0.40	4.00	12.48	24.96
	Puente Turin					-	24.96
	Estribo 1		15.40	0.40	4.00	24.64	49.60
	Estribo 2		15.40	0.40	4.00	24.64	74.24
						-	74.24
						-	74.24
						-	74.24
OBSERVACIONES						-	74.24
	TOTAL						74.24

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	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
	Clle 42 a Clle 50 - k3+460 a k4+600	3.00				3.00	3.00
	Clle 50 a Aeropuerto - k4+600 a k5+100	2.00				2.00	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
OBSERVACIONES						-	5.00
	TOTAL						5.00

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	8,08	Tee en HD Ø= 6" x 6" J.H o E.L	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Clle 36 a Clle 42 - k2+740 a k3+460 (Pedregales)					-	-
	Clle 42 a Clle 50 - k3+460 a k4+600	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	8,13	Sum e instal Válvula compuerta Ø=4" J.H.E.L.	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Clle 42 a Clle 50 - k3+460 a k4+600	3.00				3.00	3.00
	Clle 50 a Aeropuerto - k4+600 a k5+100	2.00				2.00	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
OBSERVACIONES						-	5.00
	TOTAL						5.00

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
	Clle 42 a Clle 50 - k3+460 a k4+600	1.00				1.00	1.00
	Clle 50 a Aeropuerto - k4+600 a k5+100					-	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
	Clle 42 a Clle 50 - k3+460 a k4+600	3.00				3.00	3.00
	Clle 50 a Aeropuerto - k4+600 a k5+100	2.00				2.00	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
OBSERVACIONES						-	5.00
	TOTAL						5.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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**
	Clle 42 a Clle 50 - k3+460 a k4+600	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
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSION	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,01	Acometida 3 x XLP No. 1/0 AWG, 15 kv 133% Sin Ducto	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	ET 4+757 HASTA ESTACION MEGA BUS AEROPUERTO (BATALLON)	274.00				274.00	274.00
						-	274.00
						-	274.00
						-	274.00
						-	274.00
						-	274.00
						-	274.00
						-	274.00
						-	274.00
OBSERVACIONES						-	274.00
	TOTAL						274.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSION	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
	CEE4+663 A PC5+112 (APOYO 350A Y C25)		551.00			551.00	551.00
						-	551.00
						-	551.00
						-	551.00
						-	551.00
						-	551.00
						-	551.00
						-	551.00
						-	551.00
OBSERVACIONES						-	551.00
	TOTAL						551.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSION	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
	AV 30 DE AGOSTO CALLE 51		24.00			24.00	24.00
						-	24.00
						-	24.00
						-	24.00
						-	24.00
						-	24.00
						-	24.00
						-	24.00
						-	24.00
OBSERVACIONES						-	24.00
	TOTAL						24.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSION	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
	Cantidad	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	VERSION	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
	Cantidad	74.00				74.00	74.00
						-	74.00
						-	74.00
						-	74.00
						-	74.00
						-	74.00
						-	74.00
						-	74.00
						-	74.00
OBSERVACIONES						-	74.00
	TOTAL						74.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,07	Acometida Aluminio serie 8000 2xNo.1/0(F)+1xNo.6(T), sin ducto	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Entre recamaras		349.00			349.00	349.00
						-	349.00
						-	349.00
						-	349.00
						-	349.00
						-	349.00
						-	349.00
						-	349.00
						-	349.00
OBSERVACIONES						-	349.00
	TOTAL						349.00

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	9,08	Acometida Aluminio serie 8000 2xNo.2(F)+1xNo.6(T), sin ducto	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Entre recamara 0 a la recamara 1 - Trafo N. 0650 - Costado Norte		17.00			17.00	17.00
	Entre recamara 1 a la recamara 2 - Trafo N. 0650 - Costado Norte		35.00			35.00	52.00
	Entre recamara 2 a la recamara 3 - Trafo N. 0650 - Costado Norte		36.00			36.00	88.00
	Entre recamara 3 a la recamara 4 - Trafo N. 0650 - Costado Norte		36.00			36.00	124.00
	Entre recamara 4 a la recamara 5 - Trafo N. 0650 - Costado Norte		25.00			25.00	149.00
	Entre recamara 5 a la recamara 6 - Trafo N. 0650 - Costado Norte		32.00			32.00	181.00
	Entre recamara 6 a la recamara 7 - Trafo N. 0650 - Costado Norte		25.00			25.00	206.00
	Entre recamara 7 a la recamara 8 - Trafo N. 0650 - Costado Norte		37.00			37.00	243.00
	Entre recamara 8 a la recamara 9 - Trafo N. 0650 - Costado Norte		37.00			37.00	280.00
	Entre recamara 9 a la recamara 10 - Trafo N. 0650 - Costado Norte		37.00			37.00	317.00
	Entre recamara 10 a la recamara 11 - Trafo N. 0650 - Costado Norte		37.00			37.00	354.00
	Entre recamara 11 a la recamara 12 - Trafo N. 0650 - Costado Norte		34.00			34.00	388.00
	Entre recamara 12 a la recamara 13 - Trafo N. 0650 - Costado Norte		28.00			28.00	416.00
	Entre recamara 0 a la recamara 22 - Trafo N. 0650 - Costado Sur		39.00			39.00	455.00
	Entre recamara 22 a la recamara 23 - Trafo N. 0650 - Costado Sur		18.00			18.00	473.00
	Entre recamara 23 a la recamara 24 - Trafo N. 0650 - Costado Sur		37.00			37.00	510.00
	Entre recamara 24 a la recamara 25 - Trafo N. 0650 - Costado Sur		37.00			37.00	547.00
	Entre recamara 25 a la recamara 26 - Trafo N. 0650 - Costado Sur		37.00			37.00	584.00
	Entre recamara 26 a la recamara 27 - Trafo N. 0650 - Costado Sur		17.00			17.00	601.00
	Entre recamara 27 a la recamara 28 - Trafo N. 0650 - Costado Sur		29.00			29.00	630.00
	Entre recamara 28 a la recamara 29 - Trafo N. 0650 - Costado Sur		29.00			29.00	659.00
	Entre recamara 29 a la recamara 30 - Trafo N. 0650 - Costado Sur		27.00			27.00	686.00
	Entre recamara 30 a la recamara 31 - Trafo N. 0650 - Costado Sur		37.00			37.00	723.00
	Entre recamara 31 a la recamara 32 - Trafo N. 0650 - Costado Sur		38.00			38.00	761.00
	Entre recamara 32 a la recamara 33 - Trafo N. 0650 - Costado Sur		37.00			37.00	798.00
	Entre recamara 33 a la recamara 34 - Trafo N. 0650 - Costado Sur		37.00			37.00	835.00
	Entre recamara 34 a la recamara 35 - Trafo N. 0650 - Costado Sur		34.00			34.00	869.00
	Entre recamara 0 a la recamara 24 - Trafo N. 0390 - Costado Norte		7.00			7.00	876.00
	Entre recamara 24 a la recamara 25 - Trafo N. 0390 - Costado Norte		24.00			24.00	900.00
	Entre recamara 25 a la recamara 26 - Trafo N. 0390 - Costado Norte		34.00			34.00	934.00
	Entre recamara 26 a la recamara 27 - Trafo N. 0390 - Costado Norte		37.00			37.00	971.00
	Entre recamara 27 a la recamara 28 - Trafo N. 0390 - Costado Norte		30.00			30.00	1,001.00
	Entre recamara 28 a la recamara 29 - Trafo N. 0390 - Costado Norte		33.00			33.00	1,034.00
	Entre recamara 29 a la recamara 30 - Trafo N. 0390 - Costado Norte		37.00			37.00	1,071.00
	Entre recamara 30 a la recamara 31 - Trafo N. 0390 - Costado Norte		65.00			65.00	1,136.00
	Entre recamara 31 a la recamara 32 - Trafo N. 0390 - Costado Norte		37.00			37.00	1,173.00
	Entre recamara 32 a la recamara 33 - Trafo N. 0390 - Costado Norte		36.00			36.00	1,209.00
	Entre recamara 33 a la recamara 34 - Trafo N. 0390 - Costado Norte		36.00			36.00	1,245.00
						-	1,245.00
OBSERVACIONES						-	1,245.00
	TOTAL						1,245.00

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	9,09	Acometida Aluminio serie 8000 2xNo.4(F)+1xNo.6(T), sin ducto	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Entre recamara 0 a la recamara 14 - Trafo N. 0650 - Costado Norte		14.00			14.00	14.00
	Entre recamara 1 a la recamara 15 - Cruce de Via - Trafo N. 0650 - Costado Norte		8.00			8.00	22.00
	Entre recamara 2 a la recamara 16 - Cruce de Via - Trafo N. 0650 - Costado Norte		7.00			7.00	29.00
	Entre recamara 3 a la recamara 17 - Cruce de Via - Trafo N. 0650 - Costado Norte		7.00			7.00	36.00
	Entre recamara 4 a la recamara 18 - Cruce de Via - Trafo N. 0650 - Costado Norte		7.00			7.00	43.00
	Entre recamara 4 a la recamara 19 - Cruce de Via - Trafo N. 0650 - Costado Norte		9.00			9.00	52.00
						-	52.00
						-	52.00
						-	52.00
OBSERVACIONES						-	52.00
	TOTAL						52.00

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	9,10	Afloramiento secundario tuberia IMC 4"x3 m	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	GLORIETA TURIN	1.00				1.00	1.00
	CALLE 50 AV 30 DE AGOSTO	1.00				1.00	2.00
	AVE 30 DE AGOSTO BATALLON	1.00				1.00	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

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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
	AV 30 DE AGOSTO CALLE 51	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
	k3+579	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	9,15	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
	Apoyo	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	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
	K3+237 sin poste	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
	CEE 3+886 (TURIN)	1.00				1.00	1.00
	CEE 3+824 (TURIN)	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
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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
	EC3+969 (TURIN)	2.00				2.00	2.00
	CE3+824 (TURIN)	1.00				1.00	3.00
	CE4+673 (BATALLON)	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	9,23	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
	CEE 3+886 (TURIN)	1.00				1.00	1.00
	CEE 3+824 (TURIN)	1.00				1.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
							2.00

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
	K3+729	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	9,30	Apoyo primario SDSB3 - suspensión doble semi bandera apantallada poste 16 m x 1050 kg.	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+863	1.00				1.00	1.00
	K3+824	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
	K3+400 (Glorieta Turin)	1.00				1.00	1.00
	K3+560 (Glorieta Turin)	1.00				1.00	2.00
	K3+967 (Glorieta Turin)	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
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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
	GLORIETA TURIN	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	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,40	Aterrizaje para medidor	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	AV 30 DE AGOSTO CALLE 51	1				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	ELABORO	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
	AV 30 DE AGOSTO CALLE 51	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	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
	PC 0+055 (BATALLON)	1.00				1.00	1.00
	CE 4+673 (BATALLON)	1.00				1.00	2.00
	PC 5+013 (BATALLON)	1.00				1.00	3.00
	K4+900(BATALLON)	1.00				1.00	4.00
	K4+802 (BATALLON)	1.00				1.00	5.00
	RESERVA	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	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,43	Bajante galvanizado 6" x 6 ml.	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+130 (Sector Clinica salud Coop)	1.00				1.00	1.00
	K3+130 (Sector Clinica salud Coop)	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
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,44	Bajante neutro a tierra baja tension BNT, Norma EEP	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Red baja tension 220 V	9.00				9.00	9.00
						-	9.00
						-	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	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
	DESDE CALLE 41 HASTA AEROPUERTO (AV 30 DE AGOSTO)		1,498.00			1,498.00	1,498.00
						-	1,498.00
						-	1,498.00
						-	1,498.00
						-	1,498.00
						-	1,498.00
						-	1,498.00
						-	1,498.00
						-	1,498.00
OBSERVACIONES						-	1,498.00
	TOTAL						1,498.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSION	1	ELABORO	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
	EC3+967 SALUD COOP	1.00				1.00	1.00
	CE4+673 (BATALLON)	1.00				1.00	2.00
	ET4+802 (BATALLON)	1.00				1.00	3.00
	CC4+877 (BATALLON	1.00				1.00	4.00
	K4+900 (DENTRO DEL BATALLON)	1.00				1.00	5.00
	TC5+013(BATALLON)	1.00				1.00	6.00
	PC5+111 (BATALLON)	1.00				1.00	7.00
	PC5+112 (BATALLON)	1.00				1.00	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	VERSION	1	ELABORO	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,47	Barraje elastomerico 15 kv - 600 a cable - 4 vias	UNID.	JG		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	PC4+877 (BATALLON)	3.00				3.00	3.00
	K5+100 (BATALLON)	3.00				3.00	6.00
	PC5+013 (BATALLON)	3.00				3.00	9.00
	RESERVA	3.00				3.00	12.00
						-	12.00
						-	12.00
						-	12.00
						-	12.00
						-	12.00
OBSERVACIONES						-	12.00
	TOTAL						12.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSION	1	ELABORO	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,48	Barraje premoldeado para baja tension 6 vias 600 V - 500 A	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Red baja tension 220 V	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

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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
	K1+763 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	1.00
	K1+800 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	2.00
	K1+828 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	3.00
	K1+855 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	4.00
	K1+893 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	5.00
	K1+931 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	6.00
	K1+967 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	7.00
	K2+003 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	8.00
	K2+044 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	9.00
	K2+085 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	10.00
	K2+127 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	11.00
	K2+166 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	12.00
	K2+200 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	13.00
	K2+239 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	14.00
	K2+278 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	15.00
	K2+317 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	16.00
	K2+356 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	17.00
	K2+395 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	18.00
	K2+434 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	19.00
	K2+473 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	20.00
	K2+512 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	21.00
	K2+551 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	22.00
	K2+590 - Trafo N. 0390 - (COSTADO NORTE)	1.00				1.00	23.00
	K2+205 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	24.00
	K2+244 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	25.00
	K2+283 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	26.00
	K2+324 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	27.00
	K2+364 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	28.00
	K2+403 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	29.00
	K2+442 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	30.00
	K2+478 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	31.00
	K2+512 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	32.00
	K2+548 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	33.00
	K2+586 - Trafo N. 0390 - (COSTADO SUR)	1.00				1.00	34.00
OBSERVACIONES	por verificar	185.00				185.00	219.00
	TOTAL						219.00

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	9,51	Cable de aluminio 4x2/0 awg serie 8000 sin ducto	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Red de baja tension 220 V		248.00			248.00	248.00
						-	248.00
						-	248.00
						-	248.00
						-	248.00
						-	248.00
						-	248.00
						-	248.00
						-	248.00
OBSERVACIONES						-	248.00
	TOTAL						248.00

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
	GLORIETA TURIN	2.00				2.00	2.00
	K0+0,50(Glorieta puente Mosquera) A CARRERA 3A (GLORIETA)	15.00				15.00	17.00
	DESDE CALLE 22 HASTA CALLE 36	22.00				22.00	39.00
	DESDE CALLE 37 HASTA CALLE 41 (GLORIETA PEDREGALES)	27.00				27.00	66.00
	DESDE CALLE 41 HASTA AEROPUERTO (AV 30 DE AGOSTO)	22.00				22.00	88.00
						-	88.00
						-	88.00
						-	88.00
						-	88.00
OBSERVACIONES						-	88.00
	TOTAL						88.00

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
	CE4+673 (BATALLON)(CAJA C10A)	1.00				1.00	1.00
	ET4+802 (BATALLON)(CAJA 14A)	1.00				1.00	2.00
	PC4+835 (BATALLON)(CAJA 15A)	1.00				1.00	3.00
	PC4+8877 (BATALLON)(CAJA 16A)	1.00				1.00	4.00
	K4+900 (DENTRO DEL BATALLON)(CAJA 17)	1.00				1.00	5.00
	K4+920 (BATALLON)(CAJA 18A)	1.00				1.00	6.00
	PC5+165 (BATALLON)(CAJA 22)	1.00				1.00	7.00
	TC5+013(BATALLON)(CAJA C321A)	1.00				1.00	8.00
	PC5+112 (BATALLON)(C25)	1.00				1.00	9.00
						-	9.00
OBSERVACIONES						-	9.00
	TOTAL						9.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas Pineda
RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,59	Camara de inspección secundaria 0,8 x 0,8 x 0,8 m norma EEP	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Red de baja tension 220 V	9.00				9.00	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
OBSERVACIONES						-	9.00
	TOTAL						9.00

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
	Alumbrado publico	17.00				17.00	17.00
	Semaforizacion	1.00				1.00	18.00
						-	18.00
						-	18.00
						-	18.00
						-	18.00
						-	18.00
						-	18.00
						-	18.00
OBSERVACIONES						-	18.00
	TOTAL						18.00

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
	GLORIETA TURIN	4.00				4.00	4.00
	DESDE TURIN HASTA CALLE 50 AV 30 DE AGOSTO	10.00				10.00	14.00
	DESDE CALLE 41 HASTA AEROPUERTO (AV 30 DE AGOSTO)	61.00				61.00	75.00
	Semaforizacion	4.00				4.00	79.00
						-	79.00
						-	79.00
						-	79.00
						-	79.00
						-	79.00
OBSERVACIONES						-	79.00
	TOTAL						79.00

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	9,62	Canalizacion ducto conduit PVC 2ø6" TDP en Tierra	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+130 (Sector Clinica salud Coop)		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

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSION	1	ELABORO	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,63	Canalizacion ducto conduit PVC 4ø4" TDP en Tierra	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CE4+673 Aa K4+797 (BATALLON) (CAJA C10A A CAJA 12A)		84.00			84.00	84.00
	K4+797 A K4+877 (BATALLON ENTRE CAJAS C12A A 16A) DOBLE CANALIZACION		282.00			282.00	366.00
	K4+877 A K4+951 (BATALLON ENTRE CAJAS C16A A C19A)		75.00			75.00	441.00
	KA+951 A K5+020 (BATALLON ENTRE CAJAS C19A A C21A) DOBLE CAN		144.00			144.00	585.00
	K5+020 A K5+152 (BATALLON ENTRE CAJAS C21A, C24A, C26, C25)		177.00			177.00	762.00
	Red baja tension 220 V		218.00			218.00	980.00
						-	980.00
						-	980.00
						-	980.00
OBSERVACIONES						-	980.00
	TOTAL						980.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,65	Canalización ducto conduit PVC 6ø4" TDP en calzada (Micro tunel BATALLON)	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	PC 4+877 A C17 BATALLON - AV 30 DE AGOSTO		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	VERSION	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,66	Canalización en anden tubo PVC DE 1 x 1 1/4" (Sin corte de anden)	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Red media tension 220 V		270.00			270.00	270.00
						-	270.00
						-	270.00
						-	270.00
						-	270.00
						-	270.00
						-	270.00
						-	270.00
						-	270.00
OBSERVACIONES						-	270.00
	TOTAL						270.00

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	9,67	Canalización en anden tubo PVC DB 1 x 2"(Sin corte de anden)	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Red media tension 220 V		90.00			90.00	90.00
						-	90.00
						-	90.00
						-	90.00
						-	90.00
						-	90.00
						-	90.00
						-	90.00
						-	90.00
OBSERVACIONES						-	90.00
	TOTAL						90.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSION	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
	EC3+967 SALUD COOP (CAJA 8A)	3.00				3.00	3.00
	TE.0+272 (CALLE 50)	3.00				3.00	6.00
	ET:4+757 (BATALLON)	3.00				3.00	9.00
	K4+810 (BATALLON)	3.00				3.00	12.00
	K4+941 (BATALLON)	3.00				3.00	15.00
	PC4+877 (BATALLON)	3.00				3.00	18.00
	K5+100 (BATALLON)	6.00				6.00	24.00
	PC5+013 (BATALLON)	6.00				6.00	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	VERSION	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,69	Cámara de barraje para 13,2 kV norma EEP 2,82 x 1,42 x 1,5 m DBP	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Red media tension a 13.2V	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

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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	303.00				303.00	303.00
						-	303.00
						-	303.00
						-	303.00
						-	303.00
						-	303.00
						-	303.00
						-	303.00
						-	303.00
						-	303.00
OBSERVACIONES						-	303.00
	TOTAL						303.00

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	9,73	Crucero Portacajas 3ø Centrado (Partidor 3ø)- CPC2 - 13.2 kv	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K4+757	1.00				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	9,74	Cruce vias en BancoTuberia PVC TDP 4xØ 4" corrugada	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	GLORIETA TURIN		22.00			22.00	22.00
						-	22.00
						-	22.00
						-	22.00
						-	22.00
						-	22.00
						-	22.00
						-	22.00
						-	22.00
OBSERVACIONES						-	22.00
	TOTAL						22.00

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	9,75	Desmonte Bajante Galvanizado 4" x 6 ml.	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Desmontes y traslados	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

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	9,76	Desmonte Bajante Galvanizado 6" x 6 ml.	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Desmontes y traslados	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
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,77	Desmonte Estructura Primaria Completa. En Retencion y/o suspension. en Lugar que Esta lo Indique. No incluye Poste	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Desmontes y traslados	26.00				26.00	26.00
						-	26.00
						-	26.00
						-	26.00
						-	26.00
						-	26.00
						-	26.00
						-	26.00
						-	26.00
OBSERVACIONES						-	26.00
	TOTAL						26.00

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	9,78	Desmonte Estructuras Secundario y Entrega a E.E.P. en Lugar que Esta lo Indique.	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Desmontes y traslados	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	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,79	Desmonte de Luminaria Existente, Incluye Brazo y Entrega a E.E.P. en Lugar que Esta lo Indique.	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Desmontes y traslados	45.00				45.00	45.00
						-	45.00
						-	45.00
						-	45.00
						-	45.00
						-	45.00
						-	45.00
						-	45.00
						-	45.00
OBSERVACIONES						-	45.00
	TOTAL						45.00

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	9,82	Desmonte de Poste de Concreto de 8 a 14 mts y entrega a la EEPP donde esta lo Indique	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Desmontes y traslados	28.00				28.00	28.00
						-	28.00
						-	28.00
						-	28.00
						-	28.00
						-	28.00
						-	28.00
						-	28.00
						-	28.00
OBSERVACIONES						-	28.00
	TOTAL						28.00

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	9,83	Desmonte Red Aerea 3ø ACSR No. 1/0 a 4/0 AWG. Se entrega a la EEPP	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Desmontes y traslados		1,635.00			1,635.00	1,635.00
						-	1,635.00
						-	1,635.00
						-	1,635.00
						-	1,635.00
						-	1,635.00
						-	1,635.00
						-	1,635.00
						-	1,635.00
OBSERVACIONES						-	1,635.00
	TOTAL						1,635.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,84	Desmonte Red Aerea 3ø ACSR No. 477 WG mas cable guarda 3/8" . Se entrega a la EEPP	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Desmontes y traslados		506.00			506.00	506.00
						-	506.00
						-	506.00
						-	506.00
						-	506.00
						-	506.00
						-	506.00
						-	506.00
						-	506.00
OBSERVACIONES						-	506.00
	TOTAL						506.00

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	9,85	Desmonte Red secundaria en varios calibres 4 hilos	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Desmontes y traslados		274.00			274.00	274.00
						-	274.00
						-	274.00
						-	274.00
						-	274.00
						-	274.00
						-	274.00
						-	274.00
						-	274.00
OBSERVACIONES						-	274.00
	TOTAL						274.00

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	9,86	Desmonte Retenida Tipo Templete T2, T3	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Desmontes y traslados	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

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
	GLORIETA TURIN	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	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
	GLORIETA TURIN	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

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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
	DESDE CALLE 41 HASTA AEROPUERTO (AV 30 DE AGOSTO)		980.00			980.00	980.00
						-	980.00
						-	980.00
						-	980.00
						-	980.00
						-	980.00
						-	980.00
						-	980.00
						-	980.00
OBSERVACIONES						-	980.00
	TOTAL						980.00

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
	Alumbrado Publico		3,055.00			3,055.00	3,055.00
	Semaforizacion		245.00			245.00	3,300.00
						-	3,300.00
						-	3,300.00
						-	3,300.00
						-	3,300.00
						-	3,300.00
						-	3,300.00
						-	3,300.00
OBSERVACIONES						-	3,300.00
	TOTAL						3,300.00

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
	DESDE CALLE 41 HASTA AEROPUERTO (AV 30 DE AGOSTO)	750.00				750.00	750.00
						-	750.00
						-	750.00
						-	750.00
						-	750.00
						-	750.00
						-	750.00
						-	750.00
						-	750.00
OBSERVACIONES						-	750.00
	TOTAL						750.00

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
	AV 30 DE AGOSTO CALLE 51	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	9,93	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	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

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,94	Luminaria Avento 1 (Schreder), 192 Leds, 141 W, 233 mA, 18986 Lumenes. Incluye Base Fotocelda 7 Pines y Fotocelda Estandar	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Red media tension a 13.2 KV	86.00				86.00	86.00
						-	86.00
						-	86.00
						-	86.00
						-	86.00
						-	86.00
						-	86.00
						-	86.00
						-	86.00
OBSERVACIONES						-	86.00
	TOTAL						86.00

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	9,99	Medidor Electronico 2ø, 220/120 v/20-80 A, Lectura Directa	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	AV 30 DE AGOSTO CALLE 51	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	9,100	Mufla y empalmes para fibra optica	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	GLORIETA TURIN	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

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	9,101	Normalización medidor y matricula residencial y comercial existentes trifasico	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Red baja tension a 220V	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

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	9,102	Normalización medidor y matricula residencial y comercial existentes Bifasico	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Red baja tension a 220V	13.00				13.00	13.00
						-	13.00
						-	13.00
						-	13.00
						-	13.00
						-	13.00
						-	13.00
						-	13.00
						-	13.00
OBSERVACIONES						-	13.00
	TOTAL						13.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,103	Normalización medidor y matricula residencial y comercial existentes monofásico	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Red baja tension a 220V	2.00				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	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	73.00				73.00	73.00
						-	73.00
						-	73.00
						-	73.00
						-	73.00
						-	73.00
						-	73.00
						-	73.00
						-	73.00
OBSERVACIONES						-	73.00
	TOTAL						73.00

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	9,105	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	14.00				14.00	14.00
						-	14.00
						-	14.00
						-	14.00
						-	14.00
						-	14.00
						-	14.00
						-	14.00
						-	14.00
OBSERVACIONES						-	14.00
	TOTAL						14.00

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	9,106	Punto de aterizaje en cámara secundaria final o con barraje Acero inoxidable	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Red baja tension a 220 V	9.00				9.00	9.00
						-	9.00
						-	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	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,107	Punto Transformador 3ø En Collarin - 13.2 kv	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Red media tension a 13.2 KV	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

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	k3+500 a k3+575 (sector CLINICA SALUD COOP)		79.00			79.00	79.00
						-	79.00
						-	79.00
						-	79.00
						-	79.00
						-	79.00
						-	79.00
						-	79.00
						-	79.00
OBSERVACIONES						-	79.00
	TOTAL						79.00

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	9,117	Tapon Protector Elastomerico Para Barraje 15 kv - 600 A	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	PC4+877 (BATALLON)	6.00				6.00	6.00
	K5+100 (BATALLON)	6.00				6.00	12.00
	PC5+013 (BATALLON)	6.00				6.00	18.00
						-	18.00
						-	18.00
						-	18.00
						-	18.00
						-	18.00
						-	18.00
OBSERVACIONES						-	18.00
	TOTAL						18.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSION	1	ELABORO	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
	TE 3+886	3.00				3.00	3.00
	EC 3+969	3.00				3.00	6.00
	EC 4+012	1.00				1.00	7.00
	TE 3+579	1.00				1.00	8.00
	TE 3+497	2.00				2.00	10.00
	ET 4+750	2.00				2.00	12.00
	CE 4+673	2.00				2.00	14.00
	PT 4+949	2.00				2.00	16.00
						-	16.00
OBSERVACIONES						-	16.00
	TOTAL						16.00

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
	K3+497	2.00				2.00	2.00
	K3+797	2.00				2.00	4.00
	K3+863	2.00				2.00	6.00
	K3+967	2.00				2.00	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	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
	TE.0+272 (CALLE 50)	1.00				1.00	1.00
	ET:4+757 (BATALLON)	1.00				1.00	2.00
	K4+810 (BATALLON)	1.00				1.00	3.00
	K4+941 (BATALLON)	1.00				1.00	4.00
	PC4+877 (BATALLON)	1.00				1.00	5.00
	EC3+967 SALUD COOP (CAJA 8A)	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

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,122	Terminal Premoldeado 35 Kv, Tipo QT-III, Cable 2 a 4/0 AWG (Interior/Exterior)	UNID.	JG		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+400 (Glorieta Turin)ANTIGUA CLINICA DE Salud Coop	1.00				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			
CAPITULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,126	Traslado de equipo de medida media tension 13,2 kV	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Desmontes y traslados	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			
CAPITULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,130	Sujetadores helicoidales para fibra optica	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	GLORIETA TURIN	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

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSION	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPITULO	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	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	VERSION	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda			
CAPITULO	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	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

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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	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	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	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

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	10	SEMAFORIZACION					ITEM/ACT	10,01	Base de concreto 1,2x,60*1,0 para controlador de acuerdo con especificaciones y plantillas determinadas por la Secretaria de transito de Pereira.	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Semaforizacion	2.00				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	10	SEMAFORIZACION					ITEM/ACT	10,02	Cable encauchetado de 3x10 AWG por tuberia de 2"	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Semaforizacion	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

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	10	SEMAFORIZACION					ITEM/ACT	10,03	Cimentación pedestal en concreto de 0,7 X0,7 X1,5 M3 para poste metálico.	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Semaforizacion	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	10	SEMAFORIZACION					ITEM/ACT	10,04	Desmonte y reubicacion de postes y mensulas de semaforizacion	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

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

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

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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	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	10,07	Poste metalico tipo T1 (Pedestal o Mastil)	UNID.	Un	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Semaforizacion	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

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	10,08	Poste metalico tipo T2 (Mensula) de 5 metros	UNID.	Un	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Semaforizacion	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

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 viaducto Turin hasta cancha Av 3	3.00	1,028.15			3,084.45	3,084.45
						-	3,084.45
						-	3,084.45
						-	3,084.45
						-	3,084.45
						-	3,084.45
						-	3,084.45
						-	3,084.45
						-	3,084.45
OBSERVACIONES						-	3,084.45
	TOTAL						3,084.45

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	11,04	Pintura tráfico cruces y marcas viales	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Cruce calle 45A anden lateral derecho	1.00	12.83	3.00		38.49	38.49
	Cruce retorno calle 50 hacia Av 30 de agosto	1.00	31.37	3.00		94.11	132.60
		4.00	7.04	3.00		84.48	217.08
	Cruce peatonal a estaciones de megabus en ambos sentidos	4.00	25.62	3.94		403.77	620.85
	Cicloruta puente peatonal calle 39	1.00	2.53	3.94		9.97	630.82
	Cicloruta puente peatonal calle 45A	1.00	2.50	3.94		9.85	640.67
	Interseccion calle 50	4.00	21.33	3.61		308.01	948.67
	Cruce calle 45A anden lateral derecho	1.00	12.83	3.00		38.49	987.16
	Cruce retorno calle 50 hacia Av 30 de agosto	1.00	31.37	3.00		94.11	1,081.27
		4.00	7.04	3.00		84.48	1,165.75
	Cruce peatonal a estaciones de megabus en ambos sentidos	4.00	25.62	3.94		403.77	1,569.53
	Cicloruta puente peatonal calle 39	1.00	2.53	3.94		9.97	1,579.49
	Cicloruta puente peatonal calle 45A	1.00	2.50	3.94		9.85	1,589.34
	Interseccion calle 50	4.00	21.33	3.61		308.01	1,897.35
OBSERVACIONES						-	1,897.35
	TOTAL						1,897.35

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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	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	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	24.00				24.00	24.00
						-	24.00
						-	24.00
						-	24.00
						-	24.00
						-	24.00
						-	24.00
						-	24.00
						-	24.00
OBSERVACIONES						-	24.00
	TOTAL						24.00

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	11,07	Señal informativa	UNID.	Un		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señales provisionales	42.00				42.00	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
OBSERVACIONES						-	42.00
	TOTAL						42.00

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	11,08	Señal luminosa intermitente (flasher)	UNID.	Un		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion provisional obra	20.00				20.00	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
OBSERVACIONES						-	20.00
	TOTAL						20.00

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	11,09	Señal preventiva reflectiva L=0.6 m	UNID.	Un		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señales	56.00				56.00	56.00
						-	56.00
						-	56.00
						-	56.00
						-	56.00
						-	56.00
						-	56.00
						-	56.00
						-	56.00
OBSERVACIONES						-	56.00
	TOTAL						56.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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
	Retorno carrera 5 Sector Centro Educativo Las Palmas hasta zona verde separador central sector clinica Saludcoop		223.20			223.20	223.20
	Anden lateral derecho desde inicio retorno acceso calle 50 a Av 30 de Agosto		146.69			146.69	369.89
	Plazoleta interseccion acceso a calle 50		36.06			36.06	405.95
	Puente calle 50	2.00	26.00			52.00	457.95
						-	457.95
						-	457.95
						-	457.95
						-	457.95
						-	457.95
OBSERVACIONES						-	457.95
	TOTAL						457.95

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	11,11	Defensa metalica	UNID.	M		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Hasta acceso al aeropuerto		500.00			500.00	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
OBSERVACIONES						-	500.00
	TOTAL						500.00

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	11,12	Seccion final	UNID.	Un		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Hasta acceso al aeropuerto	26.00				26.00	26.00
						-	26.00
						-	26.00
						-	26.00
						-	26.00
						-	26.00
						-	26.00
						-	26.00
						-	26.00
OBSERVACIONES						-	26.00
	TOTAL						26.00

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	11,13	Pasacalle tela 6.00 m X 0.90 m	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

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	11,14	Tachas reflectivas para ciclobanda	UNID.	Un		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tachas	830.00				830.00	830.00
						-	830.00
						-	830.00
						-	830.00
						-	830.00
						-	830.00
						-	830.00
						-	830.00
						-	830.00
OBSERVACIONES						-	830.00
	TOTAL						830.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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	20.00				20.00	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
OBSERVACIONES						-	20.00
	TOTAL						20.00

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	100.00				100.00	100.00
						-	100.00
						-	100.00
						-	100.00
						-	100.00
						-	100.00
						-	100.00
						-	100.00
						-	100.00
OBSERVACIONES						-	100.00
	TOTAL						100.00

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	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	11,18	Malla reflectiva color naranja h=1.0m	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion provisional obra		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	11,19	Cinta plastica seguridad cal 6	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion provisional obra		6,640.00			6,640.00	6,640.00
						-	6,640.00
						-	6,640.00
						-	6,640.00
						-	6,640.00
						-	6,640.00
						-	6,640.00
						-	6,640.00
						-	6,640.00
OBSERVACIONES						-	6,640.00
	TOTAL						6,640.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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
	Chevron	20.00				20.00	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	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	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	14.00				14.00	14.00
						-	14.00
						-	14.00
						-	14.00
						-	14.00
						-	14.00
						-	14.00
						-	14.00
						-	14.00
OBSERVACIONES						-	14.00
	TOTAL						14.00

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	10.00				10.00	10.00
						-	10.00
						-	10.00
						-	10.00
						-	10.00
						-	10.00
						-	10.00
						-	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	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	21.00			42.00	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
OBSERVACIONES						-	42.00
	TOTAL						42.00

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	11,24	Controlador de tránsito (dos personas)	UNID.	Mes		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Controlador trafico	2.00	21.00			42.00	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
OBSERVACIONES						-	42.00
	TOTAL						42.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

FECHA	DD	20	MM	9	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas Pineda				
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,01	Gavión con Malla triple torsión C13 ojo 9X9	UNID.	M3		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo Pederegales Calle 50 a k3+400 - k4+600					-	-
	Tramo C111 a C112 - 0+000		5.00	1.00	1.00	5.00	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
OBSERVACIONES						-	5.00
	TOTAL						5.00

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
	Separador central desde retorno calle 40 hasta intersección saludcoop		1,327.87			1,327.87	1,327.87
	Interseccion calle 50 a Av 30 de Agosto		117.27			117.27	1,445.14
	Zona verde cicloruta lateral derecho desde viaducto Turin a cancha Av 30 de Agosto		979.38			979.38	2,424.52
	Lateral derecho retorno calle 39		154.42			154.42	2,578.94
	Jardinera Interseccion acceso calle 39 lateral derecho		41.85			41.85	2,620.79
	Cicloruta desde retorno calle 40 hasta centro educativo las palmas		450.73			450.73	3,071.52
						-	3,071.52
						-	3,071.52
						-	3,071.52
OBSERVACIONES						-	3,071.52
	TOTAL						3,071.52

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 retorno calle 50 a avenida 30 de agosto		108.90			108.90	108.90
	Zona verde lateral derecho desde viaducto turin hasta retorno calle 50		543.80			543.80	652.70
	Zona verde lateral derecho desde retorno calle 50 a avenida 30 de agosto		1,467.58			1,467.58	2,120.28
	Plazoleta interseccion acceso calle 50		47.16			47.16	2,167.44
	Zona verde cicloruta retorno calle 39 lateral derecho		88.85			88.85	2,256.29
	Andén acceso calle 39 lateral derecho entre andén y cicloruta hasta retorno calle 40		67.17			67.17	2,323.46
	Zona verde cicloruta puente peatonal calle 39		46.63			46.63	2,370.09
	Paradero de buses calle 39		11.77			11.77	2,381.86
	Retorno entre andén y cicloruta retorno calle 40		65.42			65.42	2,447.28
	Cicloruta zona verde y cicloruta anden desde calle 40 hasta centro educativo las palmas		677.46			677.46	3,124.74
	Cicloruta desde acceso carrera 5 lateral derecho hasta clinica salud Coop		225.03			225.03	3,349.77
						-	3,349.77
OBSERVACIONES						-	3,349.77
	TOTAL						3,349.77

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 retorno calle 50 avenida 30 de agosto		21.90			21.90	21.90
	Jardinera retorno calle 40 lateral derecho		22.00			22.00	43.90
	Cicloruta retorno centro educativo las palmas		109.11			109.11	153.01
						-	153.01
						-	153.01
						-	153.01
						-	153.01
						-	153.01
						-	153.01
OBSERVACIONES						-	153.01
	TOTAL						153.01

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 retorno acceso carrera 3B hasta carrera 6	0.70	480.34	2.40		806.97	806.97
	Anden lateral izquierdo retorno acceso carrera 6 hasta acceso clinica Saludc	0.70	277.88	2.30		447.39	1,254.36
	Anden lateral izquierdo retorno acceso carrera 6 hasta acceso clinica Saludc	0.70	65.12	1.40		63.82	1,318.18
	Anden lateral izquierdo viaducto turin hasta acceso calle 50	0.70	277.21	2.40		465.71	1,783.89
	Anden lateral izquierdo retorno acceso calle 50	0.70	101.21	2.50		177.12	1,961.01
		0.70	44.25	2.30		71.24	2,032.25
	Anden lateral izquierdo interseccion avenida del Rio con AV 30 de Agosto	0.70	129.82	1.40		127.22	2,159.47
	Anden lateral izquierdo interseccion avenida del Rio con AV 30 de Agosto	0.70	253.54	2.30		408.20	2,567.67
	Anden lateral derecho interseccion retorno calle 39	0.70	197.21	1.30		179.46	2,747.13
	Anden lateral derecho interseccion retorno calle 39 a retorno calle 3B	0.70	301.29			210.90	2,958.04
	Anden lateral derecho interseccion retorno calle 40 a centro educativo Las P	0.70	449.58	1.50		472.06	3,430.09
	Anden lateral derecho interseccion retorno centro educativo Las Palmas a a	0.70	107.53	1.40		105.38	3,535.47
	Anden lateral interno interseccion retorno centro educativo Las Palmas a ac	0.70	212.84	1.50		223.48	3,758.96
	Anden lateral derecho desde calle 45B hasta interseccion Turin	0.70	199.47	1.30		181.52	3,940.47
	Anden lateral derecho viaducto Turin a cancha Av 30 de Agosto	0.70	959.50	1.60		1,074.64	5,015.11
OBSERVACIONES						-	5,015.11
	TOTAL						5,015.11

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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 retorno acceso carrera 3B hasta carrera 6	0.30	480.34	2.40		345.84	345.84
	Anden lateral izquierdo retorno acceso carrera 6 hasta acceso clinica Saludc	0.30	277.88	2.30		191.74	537.58
	Anden lateral izquierdo retorno acceso carrera 6 hasta acceso clinica Saludc	0.30	65.12	1.40		27.35	564.93
	Anden lateral izquierdo viaducto turin hasta acceso calle 50	0.30	277.21	2.40		199.59	764.52
	Anden lateral izquierdo retorno acceso calle 50	0.30	101.21	2.50		75.91	840.43
		0.30	44.25	2.30		30.53	870.96
	Anden lateral izquierdo interseccion avenida del Rio con AV 30 de Agosto	0.30	129.82	1.40		54.52	925.49
	Anden lateral izquierdo interseccion avenida del Rio con AV 30 de Agosto	0.30	253.54	2.30		174.94	1,100.43
	Anden lateral derecho interseccion retorno calle 39	0.30	197.21	1.30		76.91	1,177.34
	Anden lateral derecho interseccion retorno calle 39 a retorno calle 3B	0.30	301.29			90.39	1,267.73
	Anden lateral derecho interseccion retorno calle 40 a centro educativo Las P	0.30	449.58	1.50		202.31	1,470.04
	Anden lateral derecho interseccion retorno centro educativo Las Palmas a a	0.30	107.53	1.40		45.16	1,515.20
	Anden lateral interno interseccion retorno centro educativo Las Palmas a ac	0.30	212.84	1.50		95.78	1,610.98
	Anden lateral derecho desde calle 45B hasta interseccion Turin	0.30	199.47	1.30		77.79	1,688.77
	Anden lateral derecho viaducto Turin a cancha Av 30 de Agosto	0.30	959.50	1.60		460.56	2,149.33
	Interseccion calle 50	158.80				158.80	2,308.13
						-	2,308.13
OBSERVACIONES						-	2,308.13
	TOTAL						2,308.13

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	12,09	Rampa en concreto 20.7 mpa acceso cebras	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Acceso calle 45A lateral derecho	2.00	1.91			3.82	3.82
	Acceso interseccion saludcoop	2.00	1.69			3.38	7.20
	Salida parqueadero Saludcoop		4.27			4.27	11.47
		2.00	1.52			3.04	14.51
	Cruce peatonal	2.00	1.69			3.38	17.89
	Acceso interseccion plazoleta calle 50	2.00	2.57			5.14	23.03
		2.00	4.82			9.64	32.67
	Cicloruta calle 50	3.00	4.90			14.70	47.37
	Retorno calle 50 hacia Av 30 de agosto	4.00	1.66			6.64	54.01
		2.00	3.74			7.48	61.49
	Cruce peatonal desde cicloruta lateral derecho a estaciones de megabus en	8.00	2.23			17.84	79.33
	Acceso gasolineras Terpel y Biomax desde cicloruta	8.00	6.06			48.48	127.81
	Acceso a cancha multiple		1.66			1.66	129.47
						-	129.47
OBSERVACIONES						-	129.47
	TOTAL						129.47

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	12,10	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 Turin	6.00				6.00	6.00
	Cruce peatonal	2.00				2.00	8.00
	Acceso interseccion plazoleta calle 50	5.00				5.00	13.00
	Retorno calle 50 hacia Av 30 de agosto	8.00				8.00	21.00
	Cruce peatonal desde cicloruta lateral derecho a estaciones de megabus en	-				-	21.00
	Acceso gasolineras Terpel y Biomax desde cicloruta	7.00				7.00	28.00
	Acceso a cancha multiple	1.00				1.00	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	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 derecho retorno Centro educativo Las Palmas	1.00	134.08			134.08	134.08
	Anden lateral derecho desde cancha existente hasta calle 45A	1.00	184.20			184.20	318.28
	Anden lateral derecho desde calle 45A hasta glorieta Turin	1.00	188.52			188.52	506.80
	Anden lateral derecho desde glorieta Turin hasta cancha Av 30 de agosto	1.00	950.29			950.29	1,457.09
						-	1,457.09
						-	1,457.09
						-	1,457.09
						-	1,457.09
						-	1,457.09
OBSERVACIONES						-	1,457.09
	TOTAL						1,457.09

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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
	Cruces peatonales desde calle 34 hasta Turin	28.00	1.67			46.76	46.76
	Cruce peatonal despues de viaducto Turin	1.00	1.20			1.20	47.96
		2.00	1.20			2.40	50.36
		2.00	0.40			0.80	51.16
	Cruces peatonales interseccion calle 50	7.00	1.20			8.40	59.56
		2.00	1.20			2.40	61.96
		7.00	0.40			2.80	64.76
	Cruce peatonal retorno calle 50 a AV 30 de agosto	5.00	1.20			6.00	70.76
		8.00	0.40			3.20	73.96
		3.00	1.20			3.60	77.56
		1.00	1.20			1.20	78.76
	Cruce peatonal anden lateral derecho cicloruta desde Turin hacia aeropuerto	14.00	1.20			16.80	95.56
		18.00	0.40			7.20	102.76
	Acceso rampas anden lateral derecho acceso gasolineras	8.00	1.20			9.60	112.36
OBSERVACIONES						-	112.36
	TOTAL						112.36

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	12,13	Barrera en concreto prefabr tipo New Jersey h=0.9 m	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Puente Turín	2.00	141.35			282.70	282.70
	Puente calle 50	2.00	84.80			169.60	452.30
						-	452.30
						-	452.30
						-	452.30
						-	452.30
						-	452.30
						-	452.30
						-	452.30
OBSERVACIONES						-	452.30
	TOTAL						452.30

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
	Debajo Puente Peatonal 4 calle 45A	2.00				2.00	2.00
	Debajo Puente Peatonal 3 calle 39	2.00				2.00	4.00
	Interseccioni acceso a calle 50	1.00				1.00	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
OBSERVACIONES						-	5.00
	TOTAL						5.00

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	12,18	Bolardo en hierro fundido tipo M-63	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Bolardo metalico cruce peatonal carrera 6	4.00				4.00	4.00
	Bolardo metalico cruce peatonal Retorno calle 45	8.00				8.00	12.00
	Bolardo metalico cruce peatonal separador central a Turin	10.00				10.00	22.00
	Cruce peatonal despues viaducto Turin	2.00				2.00	24.00
	Cruces peatonales interseccion acceso calle 50	6.00				6.00	30.00
	Cruces peatonales retorno calle 50 acceso Av 30 de Agosto	10.00				10.00	40.00
	Cruce peatonal Av 30 de Agosto despues retorno calle 50 hasta cancha	12.00				12.00	52.00
						-	52.00
						-	52.00
OBSERVACIONES						-	52.00
	TOTAL						52.00

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	12,19	Contenedor de raiz + alcorque	UNID.	Un		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Anden lateral izquierdo zona retorno calle 39 hasta acceso saludcoop	68.00				68.00	68.00
	Anden lateral izquierdo desde viaducto turin hasta interseccion calle 50 acce	39.00				39.00	107.00
						-	107.00
						-	107.00
						-	107.00
						-	107.00
						-	107.00
						-	107.00
						-	107.00
OBSERVACIONES						-	107.00
	TOTAL						107.00

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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 acceso calle 36 hasta retorno calle 39 lateral izquierdo	18.00				18.00	18.00
	Lateral derecho retorno calle 39	7.00				7.00	25.00
	Lateral derecho retorno calle 40	19.00				19.00	44.00
	Lateral derecho zona acceso Centro Educativo Las Palmas retorno carrera 5	22.00				22.00	66.00
	Lateral derecho Desde viaducto Turin hasta retorno calle 50 a Av 30 de ago	65.00				65.00	131.00
	Lateral derecho desde retorno calle 50 a Av 30 de Agosto hasta acceso E.S	63.00				63.00	194.00
	Lateral derecho desde E.S Terpel hasta cancha Av 30 de Agosto	27.00				27.00	221.00
	Anden lateral izquierdo zona retorno calle 20	5.00				5.00	226.00
	Anden lateral izquierdo zona retorno calle 39 hasta acceso saludcoop	68.00				68.00	294.00
	Anden lateral izquierdo desde viaducto turin hasta interseccion calle 50 acce	39.00				39.00	333.00
						-	333.00
OBSERVACIONES						-	333.00
	TOTAL						333.00

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	12,21	Empradización pasto tipo trenza	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Zona verde anden lateral derecho retorno calle 40		114.77	1.25		143.46	143.46
	Zona verde anden lateral derecho retorno carrera 3 bis		172.02			172.02	315.48
	Separador central entre calle 35 y retorno calle 40		950.74	1.25		1,188.43	1,503.91
	Separador central entre retorno calle 40 y calle 45A		1,884.26			1,884.26	3,388.17
	Separador central frente a clinica Saludcoop a glorieta Turin		1,830.99	1.25		2,288.74	5,676.91
	Zona verde interseccion acceso a calle 50 desde Av 30 de agosto		367.75	1.40		514.85	6,191.76
	Zona verde retorno a Avenida 30 de agosto		186.13			186.13	6,377.89
	Zona verde anden lateral derecho puente peatonal calle 39		28.95	1.80		52.11	6,430.00
	Zona verde anden lateral derecho acceso Centro educativo Las Palmas		105.92	1.25		132.40	6,562.40
	Zona verde anden lateral derecho retorno Centro educativo Las Palmas		240.43			240.43	6,802.83
	Zona verde anden lateral derecho desde viaducto Turin hasta retorno calle 50 a Av 30 de		379.28	1.25		474.10	7,276.93
	Zona verde anden lateral izquierdo acceso calle 50		78.35	1.25		97.94	7,374.86
	Zona verde anden lateral derecho desde retorno calle 50 a Av 30 de Agosto hasta E.S Te		361.09			361.09	7,735.95
	Zona verde anden lateral izquierdo retorno calle 50 a Av. 30 de Agosto		210.68	1.25		263.35	7,999.30
	Zona verde anden lateral derecho desde E.S Terpel hasta cancha Av. 30 de Agosto		154.94			154.94	8,154.24
						-	8,154.24
OBSERVACIONES						-	8,154.24
	TOTAL						8,154.24

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	12,22	Siembra especies arbustivas jardinera	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Separador central zona de retorno calle 40		1,020.17			1,020.17	1,020.17
	Interseccion acceso lateral izquierdo carrera 6		29.78			29.78	1,049.95
	Interseccion acceso a calle 50 desde Av 30 de agosto		118.03			118.03	1,167.98
						-	1,167.98
						-	1,167.98
						-	1,167.98
						-	1,167.98
						-	1,167.98
						-	1,167.98
OBSERVACIONES						-	1,167.98
	TOTAL						1,167.98

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	13,01	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	19,217.80	1.20			23,061.36	23,061.36
						-	23,061.36
						-	23,061.36
						-	23,061.36
						-	23,061.36
						-	23,061.36
						-	23,061.36
						-	23,061.36
						-	23,061.36
OBSERVACIONES						-	23,061.36
	TOTAL						23,061.36

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	13,02	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)	1,946.62	20.00			38,932.44	38,932.44
	Excavación mat común abierto mec	12,739.84	20.00			254,796.80	293,729.24
	Conformación de taludes existentes	5,358.60	20.00			107,172.00	400,901.24
						-	400,901.24
						-	400,901.24
						-	400,901.24
						-	400,901.24
						-	400,901.24
						-	400,901.24
OBSERVACIONES						-	400,901.24
	TOTAL						400,901.24

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas Pineda, RESPONSABLE

ACTUALIZACION PROYECTO AVENIDA DEL RIO
TRAMO 2 DEL K3+500 AL 5+162

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 rígido e< 21 cm (Incluye cargue)	5,973.42	15.00		0.25	22,400.33	22,400.33
	Demolición manual de sardineles	1,796.57	15.00		0.05	1,347.43	23,747.76
	Demolición manual de andenes	1,643.58	15.00		0.12	2,958.44	26,706.20
	Demolición de viviendas- Inc cargue + retiro + material sobrante	2,722.67	15.00		0.40	16,336.01	43,042.21
	Demol estructuras varias de concreto reforzado	633.60	15.00			9,504.00	52,546.21
	Demol cuerpo cam insp Ø=1.2 m	63.30	15.00		2.00	1,899.00	54,445.21
						-	54,445.21
						-	54,445.21
						-	54,445.21
OBSERVACIONES						-	54,445.21
	TOTAL						54,445.21

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	13,04	Cargue manual + retiro material sobrante	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Excavación caisson material comun h= 0-10 m	2,081.33			0.30	624.40	624.40
	Excavación caisson material común h=> 10 m	1,266.52			0.30	379.96	1,004.35
	Excavación en roca para pila/caisson	1,002.53			0.30	300.76	1,305.11
	Excavación manual en tierra de 0 a 2 m	7,406.27			0.30	2,221.88	3,526.99
	Excavación manual en tierra de 2 a 4 m	646.28			0.30	193.88	3,720.88
	Excavación manual en conglomerado bajo agua h > 4 m	16.01			0.30	4.80	3,725.68
	Menos llenos alcantarillados	- 7,858.02			0.30	- 2,357.41	1,368.27
						-	1,368.27
						-	1,368.27
OBSERVACIONES						-	1,368.27
	TOTAL						1,368.27

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	13,05	Cargue mecanico + retiro material sobrante	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Excavación caisson material comun h= 0-10 m	2,081.33			0.70	1,456.93	1,456.93
	Excavación caisson material común h=> 10 m	1,266.52			0.70	886.56	2,343.49
	Excavación en roca para pila/caisson	1,002.53			0.70	701.77	3,045.26
	Excavación manual en tierra de 0 a 2 m	7,406.27			0.70	5,184.39	8,229.65
	Excavación manual en tierra de 2 a 4 m	646.28			0.70	452.40	8,682.05
	Excavación manual en conglomerado bajo agua h > 4 m	16.01			0.70	11.20	8,693.25
	Menos llenos alcantarillados	- 7,858.02			0.70	- 5,500.61	3,192.64
						-	3,192.64
						-	3,192.64
OBSERVACIONES						-	3,192.64
	TOTAL						3,192.64

Carlos Alberto Rojas Pineda
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE