INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	0	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ					0	
CAPÍTULO	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					ITEM/ACT	2,01	Excavación manual en tierra de 0 a 1,5 m	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	40.20				40.20	40.20
	MALL DE COMIDAS	219.70				219.70	259.90
	SANCOCHO AL PARQUE	30.10				30.10	290.00
	Baños	57.10				57.10	347.10
	ALCANTARILLADO					-	347.10
	K3+810 al K4+820	150.00				150.00	497.10
						-	497.10
						-	497.10
						-	497.10
OBSERVACIONES						-	497.10
	TOTAL						497.10

MUNICIPIO DE PERERIA

0
RESPONSABLE

FECHA	DD	0	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ					0	
CAPÍTULO	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					ITEM/ACT	2,02	Excavación manual en tierra de 1,5 a 4 m	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	ALCANTARILLADO					-	-
	K3+810 al K4+820	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

MUNICIPIO DE PERERIA

0
RESPONSABLE

FECHA	DD	0	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ					0	
CAPÍTULO	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					ITEM/ACT	2,03	Excavacion caisson en roca	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
				Factor		-	-
	CAISSON Tipo1 φ=1.20m L=5.0m	67.00	5.00	1.43		479.52	479.52
	CAISSON Tipo2 φ=1.20m L=6.0m	47.00	6.00	1.43		403.65	883.17
						-	883.17
						-	883.17
						-	883.17
						-	883.17
						-	883.17
						-	883.17
OBSERVACIONES						-	883.17
	TOTAL						883.17

MUNICIPIO DE PERERIA

0
RESPONSABLE

FECHA	DD	0	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ					0	
CAPÍTULO	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					ITEM/ACT	2,04	Excavacion para estructuras	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
				Volumen corte			
	3+820.000	0.30		-		-	-
	3+825.000	0.30		25.90		7.77	7.77
	3+830.000	0.30		27.71		8.31	16.08
	3+835.000	0.30		33.37		10.01	26.09
	3+840.000	0.30		37.82		11.35	37.44
	3+845.000	0.30		30.55		9.17	46.61
	3+850.000	0.30		25.36		7.61	54.21
	3+855.000	0.30		30.11		9.03	63.25
	3+860.000	0.30		35.87		10.76	74.01
	3+865.000	0.30		45.78		13.73	87.74
	3+870.000	0.30		57.44		17.23	104.97
	3+875.000	0.30		60.18		18.05	123.03
	3+880.000	0.30		54.39		16.32	139.34
	3+885.000	0.30		47.64		14.29	153.64
	3+890.000	0.30		45.04		13.51	167.15
	3+895.000	0.30		51.66		15.50	182.65
	3+900.000	0.30		53.29		15.99	198.63
	3+905.000	0.30		31.61		9.48	208.12
	3+910.000	0.30		17.03		5.11	213.23
	3+915.000	0.30		22.95		6.89	220.11
	3+920.000	0.30		22.02		6.61	226.72
	3+925.000	0.30		13.51		4.05	230.77
	3+930.000	0.30		6.11		1.83	232.60
	3+935.000	0.30		1.90		0.57	233.17
	3+940.000	0.30		4.82		1.45	234.62
	3+945.000	0.30		14.10		4.23	238.85
	3+950.000	0.30		23.04		6.91	245.76
	3+955.000	0.30		22.17		6.65	252.41
	3+960.000	0.30		20.33		6.10	258.51
	3+965.000	0.30		20.22		6.07	264.58
	3+970.000	0.30		17.62		5.29	269.86
	3+975.000	0.30		28.21		8.46	278.33
	3+980.000	0.30		42.92		12.88	291.20
	3+985.000	0.30		51.36		15.41	306.61
	3+990.000	0.30		59.42		17.83	324.44
	3+995.000	0.30		66.94		20.08	344.52
	4+000.000	0.30		73.59		22.08	366.59
	4+005.000	0.30		79.55		23.87	390.46
	4+010.000	0.30		89.18		26.75	417.21
	4+015.000	0.30		100.52		30.16	447.37
	4+020.000	0.30		105.32		31.60	478.97
	4+025.000	0.30		107.51		32.25	511.22
	4+030.000	0.30		82.89		24.87	536.09
	4+035.000	0.30		50.82		15.25	551.33

	4+040.000	0.30		40.21		12.06	563.39
	4+045.000	0.30		39.38		11.81	575.21
	4+050.000	0.30		40.49		12.15	587.36
	4+055.000	0.30		70.44		21.13	608.49
	4+060.000	0.30		104.65		31.40	639.88
	4+065.000	0.30		83.57		25.07	664.95
	4+070.000	0.30		56.41		16.92	681.88
	4+075.000	0.30		66.79		20.04	701.91
	4+080.000	0.30		102.90		30.87	732.78
	4+085.000	0.30		119.62		35.89	768.67
	4+090.000	0.30		133.98		40.19	808.86
	4+095.000	0.30		161.29		48.39	857.25
	4+100.000	0.30		168.60		50.58	907.83
	4+105.000	0.30		154.92		46.48	954.31
	4+110.000	0.30		140.64		42.19	996.50
	4+115.000	0.30		143.80		43.14	1,039.64
	4+120.000	0.30		153.87		46.16	1,085.80
	4+125.000	0.30		157.35		47.21	1,133.00
	4+130.000	0.30		145.83		43.75	1,176.75
	4+135.000	0.30		128.77		38.63	1,215.38
	4+140.000	0.30		115.18		34.55	1,249.94
	4+145.000	0.30		105.45		31.64	1,281.57
	4+150.000	0.30		107.58		32.27	1,313.85
	4+155.000	0.30		110.11		33.03	1,346.88
	4+160.000	0.30		115.62		34.69	1,381.57
	4+165.000	0.30		118.31		35.49	1,417.06
	4+170.000	0.30		122.68		36.80	1,453.86
	4+175.000	0.30		100.90		30.27	1,484.13
	4+180.000	0.30		60.84		18.25	1,502.39
	4+185.000	0.30		48.62		14.59	1,516.97
	4+190.000	0.30		45.79		13.74	1,530.71
	4+195.000	0.30		38.53		11.56	1,542.27
	4+200.000	0.30		27.61		8.28	1,550.55
	4+205.000	0.30		20.51		6.15	1,556.70
	4+210.000	0.30		16.83		5.05	1,561.75
	4+215.000	0.30		11.04		3.31	1,565.06
	4+220.000	0.30		8.76		2.63	1,567.69
	4+225.000	0.30		17.42		5.23	1,572.92
	4+230.000	0.30		29.77		8.93	1,581.85
	4+235.000	0.30		16.71		5.01	1,586.86
	4+240.000	0.30		16.37		4.91	1,591.77
	4+245.000	0.30		52.51		15.75	1,607.53
	4+250.000	0.30		68.31		20.49	1,628.02
	4+255.000	0.30		32.40		9.72	1,637.74
	4+260.000	0.30		1.70		0.51	1,638.25
	4+265.000	0.30		2.90		0.87	1,639.12
	4+270.000	0.30		1.81		0.54	1,639.66
	4+275.000	0.30		0.42		0.13	1,639.79
	4+280.000	0.30		0.11		0.03	1,639.82
	4+285.000	0.30		0.68		0.20	1,640.03
	4+290.000	0.30		1.26		0.38	1,640.40
	4+295.000	0.30		3.88		1.16	1,641.57
	4+300.000	0.30		3.26		0.98	1,642.55
	4+305.000	0.30		0.01		0.00	1,642.55
	4+310.000	0.30		0.30		0.09	1,642.64
	4+315.000	0.30		0.79		0.24	1,642.88
	4+320.000	0.30		1.70		0.51	1,643.39
	4+325.000	0.30		1.21		0.36	1,643.75
	4+330.000	0.30		-		-	1,643.75
	4+335.000	0.30		-		-	1,643.75
	4+340.000	0.30		-		-	1,643.75
	4+345.000	0.30		-		-	1,643.75
	4+350.000	0.30		-		-	1,643.75
	4+355.000	0.30		2.33		0.70	1,644.45
	4+360.000	0.30		2.33		0.70	1,645.15
	4+365.000	0.30		-		-	1,645.15
	4+370.000	0.30		-		-	1,645.15
	4+375.000	0.30		-		-	1,645.15
	4+380.000	0.30		-		-	1,645.15
	4+385.000	0.30		-		-	1,645.15
	4+390.000	0.30		-		-	1,645.15
	4+395.000	0.30		-		-	1,645.15
	4+400.000	0.30		-		-	1,645.15
	4+405.000	0.30		-		-	1,645.15
	4+410.000	0.30		-		-	1,645.15
	4+415.000	0.30		-		-	1,645.15
	4+420.000	0.30		0.40		0.12	1,645.27
	4+425.000	0.30		0.73		0.22	1,645.49
	4+430.000	0.30		0.78		0.23	1,645.72
	4+435.000	0.30		0.78		0.23	1,645.95
	4+440.000	0.30		0.74		0.22	1,646.18
	4+445.000	0.30		1.78		0.53	1,646.71
	4+450.000	0.30		4.48		1.34	1,648.05
						-	1,648.05
OBSERVACIONES						-	1,648.05
	TOTAL						**1,648.05**

MUNICIPIO DE PERERIA

0
RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	0	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ					0	
CAPÍTULO	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					ITEM/ACT	2,05	Excavación en roca	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
			Volumen corte		-	-
3+820.000	0.70		-		-	-
3+825.000	0.70		25.90		18.13	18.13
3+830.000	0.70		27.71		19.40	37.53
3+835.000	0.70		33.37		23.36	60.89
3+840.000	0.70		37.82		26.47	87.36
3+845.000	0.70		30.55		21.39	108.75
3+850.000	0.70		25.36		17.75	126.50
3+855.000	0.70		30.11		21.08	147.57
3+860.000	0.70		35.87		25.11	172.68
3+865.000	0.70		45.78		32.05	204.73
3+870.000	0.70		57.44		40.21	244.94
3+875.000	0.70		60.18		42.13	287.06
3+880.000	0.70		54.39		38.07	325.14
3+885.000	0.70		47.64		33.35	358.48
3+890.000	0.70		45.04		31.53	390.01
3+895.000	0.70		51.66		36.16	426.17
3+900.000	0.70		53.29		37.30	463.48
3+905.000	0.70		31.61		22.13	485.60
3+910.000	0.70		17.03		11.92	497.53
3+915.000	0.70		22.95		16.07	513.59
3+920.000	0.70		22.02		15.41	529.00
3+925.000	0.70		13.51		9.46	538.46
3+930.000	0.70		6.11		4.28	542.74
3+935.000	0.70		1.90		1.33	544.07
3+940.000	0.70		4.82		3.37	547.44
3+945.000	0.70		14.10		9.87	557.31
3+950.000	0.70		23.04		16.13	573.44
3+955.000	0.70		22.17		15.52	588.96
3+960.000	0.70		20.33		14.23	603.19
3+965.000	0.70		20.22		14.15	617.34
3+970.000	0.70		17.62		12.33	629.68
3+975.000	0.70		28.21		19.75	649.43
3+980.000	0.70		42.92		30.04	679.47
3+985.000	0.70		51.36		35.95	715.42
3+990.000	0.70		59.42		41.59	757.02
3+995.000	0.70		66.94		46.86	803.87
4+000.000	0.70		73.59		51.51	855.39
4+005.000	0.70		79.55		55.69	911.07
4+010.000	0.70		89.18		62.43	973.50
4+015.000	0.70		100.52		70.36	1,043.86
4+020.000	0.70		105.32		73.72	1,117.59
4+025.000	0.70		107.51		75.26	1,192.84
4+030.000	0.70		82.89		58.02	1,250.87
4+035.000	0.70		50.82		35.57	1,286.44
4+040.000	0.70		40.21		28.15	1,314.59
4+045.000	0.70		39.38		27.57	1,342.15
4+050.000	0.70		40.49		28.34	1,370.50
4+055.000	0.70		70.44		49.31	1,419.80
4+060.000	0.70		104.65		73.26	1,493.06
4+065.000	0.70		83.57		58.50	1,551.56
4+070.000	0.70		56.41		39.49	1,591.04
4+075.000	0.70		66.79		46.75	1,637.80
4+080.000	0.70		102.90		72.03	1,709.83
4+085.000	0.70		119.62		83.73	1,793.56
4+090.000	0.70		133.98		93.79	1,887.35
4+095.000	0.70		161.29		112.90	2,000.25
4+100.000	0.70		168.60		118.02	2,118.27
4+105.000	0.70		154.92		108.44	2,226.71
4+110.000	0.70		140.64		98.45	2,325.16
4+115.000	0.70		143.80		100.66	2,425.82
4+120.000	0.70		153.87		107.71	2,533.53
4+125.000	0.70		157.35		110.15	2,643.68
4+130.000	0.70		145.83		102.08	2,745.76
4+135.000	0.70		128.77		90.14	2,835.90
4+140.000	0.70		115.18		80.63	2,916.52
4+145.000	0.70		105.45		73.82	2,990.34
4+150.000	0.70		107.58		75.31	3,065.64
4+155.000	0.70		110.11		77.08	3,142.72
4+160.000	0.70		115.62		80.93	3,223.65
4+165.000	0.70		118.31		82.82	3,306.47
4+170.000	0.70		122.68		85.88	3,392.35
4+175.000	0.70		100.90		70.63	3,462.98
4+180.000	0.70		60.84		42.59	3,505.57
4+185.000	0.70		48.62		34.03	3,539.60
4+190.000	0.70		45.79		32.05	3,571.65
4+195.000	0.70		38.53		26.97	3,598.62
4+200.000	0.70		27.61		19.33	3,617.95
4+205.000	0.70		20.51		14.36	3,632.31
4+210.000	0.70		16.83		11.78	3,644.09
4+215.000	0.70		11.04		7.73	3,651.82
4+220.000	0.70		8.76		6.13	3,657.95
4+225.000	0.70		17.42		12.19	3,670.14
4+230.000	0.70		29.77		20.84	3,690.98
4+235.000	0.70		16.71		11.70	3,702.68
4+240.000	0.70		16.37		11.46	3,714.14
4+245.000	0.70		52.51		36.76	3,750.89
4+250.000	0.70		68.31		47.82	3,798.71
4+255.000	0.70		32.40		22.68	3,821.39
4+260.000	0.70		1.70		1.19	3,822.58
4+265.000	0.70		2.90		2.03	3,824.61
4+270.000	0.70		1.81		1.27	3,825.88
4+275.000	0.70		0.42		0.29	3,826.17
4+280.000	0.70		0.11		0.08	3,826.25
4+285.000	0.70		0.68		0.48	3,826.73
4+290.000	0.70		1.26		0.88	3,827.61
4+295.000	0.70		3.88		2.72	3,830.32
4+300.000	0.70		3.26		2.28	3,832.61
4+305.000	0.70		0.01		0.01	3,832.61
4+310.000	0.70		0.30		0.21	3,832.82
4+315.000	0.70		0.79		0.55	3,833.38
4+320.000	0.70		1.70		1.19	3,834.57
4+325.000	0.70		1.21		0.85	3,835.41
4+330.000	0.70		-		-	3,835.41
4+335.000	0.70		-		-	3,835.41
4+340.000	0.70		-		-	3,835.41

	4+345.000	0.70		-		-	3,835.41
	4+350.000	0.70		-		-	3,835.41
	4+355.000	0.70		2.33		1.63	3,837.04
	4+360.000	0.70		2.33		1.63	3,838.67
	4+365.000	0.70		-		-	3,838.67
	4+370.000	0.70		-		-	3,838.67
	4+375.000	0.70		-		-	3,838.67
	4+380.000	0.70		-		-	3,838.67
	4+385.000	0.70		-		-	3,838.67
	4+390.000	0.70		-		-	3,838.67
	4+395.000	0.70		-		-	3,838.67
	4+400.000	0.70		-		-	3,838.67
	4+405.000	0.70		-		-	3,838.67
	4+410.000	0.70		-		-	3,838.67
	4+415.000	0.70		-		-	3,838.67
	4+420.000	0.70		0.40		0.28	3,838.95
	4+425.000	0.70		0.73		0.51	3,839.47
	4+430.000	0.70		0.78		0.55	3,840.01
	4+435.000	0.70		0.78		0.55	3,840.56
	4+440.000	0.70		0.74		0.52	3,841.08
	4+445.000	0.70		1.78		1.25	3,842.32
	4+450.000	0.70		4.48		3.14	3,845.46
						-	3,845.46
OBSERVACIONES						-	3,845.46
	TOTAL						**3,845.46**

0

MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	**DD**	**0**	**MM**	**4**	**AA**	**2022**	**VERSIÓN**	**1**	**ELABORÓ**	0			
CAPÍTULO	**2**	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					**ITEM/ACT**	2,06	Nivelacion de piso para andenes	**UNID.**	M2		**UBICACIÓN**

ILUSTRACION	**Descripción**	**Cant**	**Longitud**	**Ancho**	**Alto**	**Subtotal**	**Total**
	K3+810 al K4+820	9,814.52				9,814.52	9,814.52
						-	9,814.52
						-	9,814.52
						-	9,814.52
						-	9,814.52
						-	9,814.52
						-	9,814.52
						-	9,814.52
						-	9,814.52
OBSERVACIONES						-	9,814.52
	TOTAL						**9,814.52**

0

MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	**DD**	**0**	**MM**	**4**	**AA**	**2022**	**VERSIÓN**	**1**	**ELABORÓ**	0			
CAPÍTULO	**2**	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					**ITEM/ACT**	2,07	Entibado para excavaciones profundidad mayor a 1.5 m.	**UNID.**	M2		**UBICACIÓN**

ILUSTRACION	**Descripción**	**Cant**	**Longitud**	**Ancho**	**Alto**	**Subtotal**	**Total**
	ALCANTARILLADO					-	-
						-	-
	K3+810 al K4+820	528.00				528.00	528.00
						-	528.00
						-	528.00
						-	528.00
						-	528.00
						-	528.00
						-	528.00
OBSERVACIONES						-	528.00
	TOTAL						**528.00**

0

MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	0	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	0			
CAPÍTULO	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					ITEM/ACT	2,08	Lleno material común mec	UNID.	M3	UBICACIÓN	

ILUSTRACION

Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
			Area lleno		-	-
3+800.000	0.70		7.01	10.32	50.64	50.64
3+810.000	0.70		0.14	255.43	25.03	75.67
3+820.000	0.70		0.01	74.00	0.52	76.19
3+830.000	0.70		-		-	76.19
3+840.000	0.70		-		-	76.19
3+850.000	0.70		-		-	76.19
3+860.000	0.70		-		-	76.19
3+870.000	0.70		-		-	76.19
3+880.000	0.70		-		-	76.19
3+890.000	0.70		-		-	76.19
3+900.000	0.70		-		-	76.19
3+910.000	0.70		-		-	76.19
3+920.000	0.70		-		-	76.19
3+930.000	0.70		0.63	5.02	2.21	78.40
3+940.000	0.70		0.26	17.19	3.13	81.53
3+950.000	0.70		0.01	136.00	0.95	82.48
3+960.000	0.70		0.83	5.05	2.93	85.42
3+970.000	0.70		1.24	8.36	7.26	92.68
3+980.000	0.70		0.64	14.73	6.60	99.27
3+990.000	0.70		0.28	16.50	3.23	102.51
4+000.000	0.70		0.10	18.90	1.32	103.83
4+010.000	0.70		-		-	103.83
4+020.000	0.70		-		-	103.83
4+030.000	0.70		-		-	103.83
4+040.000	0.70		-		-	103.83
4+050.000	0.70		0.43	5.84	1.76	105.59
4+060.000	0.70		0.01	257.00	1.80	107.39
4+070.000	0.70		1.45	5.68	5.77	113.15
4+080.000	0.70		-		-	113.15
4+090.000	0.70		-		-	113.15
4+100.000	0.70		-		-	113.15
4+110.000	0.70		-		-	113.15
4+120.000	0.70		-		-	113.15
4+130.000	0.70		-		-	113.15
4+140.000	0.70		-		-	113.15
4+150.000	0.70		1.12	5.25	4.12	117.27
4+160.000	0.70		0.42	19.79	5.82	123.09
4+170.000	0.70		0.25	14.80	2.59	125.68
4+180.000	0.70		0.40	9.05	2.53	128.21
4+190.000	0.70		0.46	9.93	3.20	131.41
4+200.000	0.70		1.37	7.09	6.80	138.21
4+210.000	0.70		2.19	8.74	13.40	151.61
4+220.000	0.70		4.09	8.14	23.30	174.91
4+230.000	0.70		-		-	174.91
4+240.000	0.70		7.31	5.00	25.59	200.50
4+250.000	0.70		4.59	12.96	41.64	242.14
4+260.000	0.70		10.96	7.09	54.39	296.53
4+270.000	0.70		27.74	6.75	131.07	427.60
4+280.000	0.70		23.23	10.04	163.26	590.86
4+290.000	0.70		25.87	8.15	147.59	738.45
4+300.000	0.70		29.67	7.95	165.11	903.57
4+310.000	0.70		25.25	9.22	162.96	1,066.53
4+320.000	0.70		18.70	10.32	135.09	1,201.62
4+330.000	0.70		14.02	10.98	107.76	1,309.38
4+340.000	0.70		20.82	8.37	121.98	1,431.36
4+350.000	0.70		24.10	9.32	157.23	1,588.59
4+360.000	0.70		31.05	8.88	193.01	1,781.60
4+370.000	0.70		31.70	9.90	219.68	2,001.28
4+380.000	0.70		32.78	9.84	225.79	2,227.06
4+390.000	0.70		31.52	10.20	225.05	2,452.12
4+400.000	0.70		32.09	9.91	222.61	2,674.73
4+410.000	0.70		9.22	22.40	144.57	2,819.30
4+420.000	0.70		4.50	15.24	48.01	2,867.30
4+430.000	0.70		3.49	11.44	27.95	2,895.25
4+440.000	0.70		2.30	12.59	20.27	2,915.52
4+450.000	0.70		1.00	16.52	11.56	2,927.08
					-	2,927.08
					-	2,927.08
TOTAL						**2,927.08**

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE PERERIA

0
RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	0	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ					0	
CAPÍTULO	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					ITEM/ACT	2,09	Lleno compactado manual con material del sitio	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
				Area lleno		-	-
	3+800.000	0.30		7.01	10.32	21.70	21.70
	3+810.000	0.30		0.14	255.43	10.73	32.43
	3+820.000	0.30		0.01	74.00	0.22	32.65
	3+830.000	0.30		-		-	32.65
	3+840.000	0.30		-		-	32.65
	3+850.000	0.30		-		-	32.65
	3+860.000	0.30		-		-	32.65
	3+870.000	0.30		-		-	32.65
	3+880.000	0.30		-		-	32.65
	3+890.000	0.30		-		-	32.65
	3+900.000	0.30		-		-	32.65
	3+910.000	0.30		-		-	32.65
	3+920.000	0.30		-		-	32.65
	3+930.000	0.30		0.63	5.02	0.95	33.60
	3+940.000	0.30		0.26	17.19	1.34	34.94
	3+950.000	0.30		0.01	136.00	0.41	35.35
	3+960.000	0.30		0.83	5.05	1.26	36.61
	3+970.000	0.30		1.24	8.36	3.11	39.72
	3+980.000	0.30		0.64	14.73	2.83	42.55
	3+990.000	0.30		0.28	16.50	1.39	43.93
	4+000.000	0.30		0.10	18.90	0.57	44.50
	4+010.000	0.30		-		-	44.50
	4+020.000	0.30		-		-	44.50
	4+030.000	0.30		-		-	44.50
	4+040.000	0.30		-		-	44.50
	4+050.000	0.30		0.43	5.84	0.75	45.25
	4+060.000	0.30		0.01	257.00	0.77	46.02
	4+070.000	0.30		1.45	5.68	2.47	48.49
	4+080.000	0.30		-		-	48.49
	4+090.000	0.30		-		-	48.49
	4+100.000	0.30		-		-	48.49
	4+110.000	0.30		-		-	48.49
	4+120.000	0.30		-		-	48.49
	4+130.000	0.30		-		-	48.49
	4+140.000	0.30		-		-	48.49
	4+150.000	0.30		1.12	5.25	1.76	50.26
	4+160.000	0.30		0.42	19.79	2.49	52.75
	4+170.000	0.30		0.25	14.80	1.11	53.86
	4+180.000	0.30		0.40	9.05	1.09	54.95
	4+190.000	0.30		0.46	9.93	1.37	56.32
	4+200.000	0.30		1.37	7.09	2.91	59.23
	4+210.000	0.30		2.19	8.74	5.74	64.97
	4+220.000	0.30		4.09	8.14	9.99	74.96
	4+230.000	0.30		-		-	74.96
	4+240.000	0.30		7.31	5.00	10.97	85.93
	4+250.000	0.30		4.59	12.96	17.85	103.77
	4+260.000	0.30		10.96	7.09	23.31	127.08
	4+270.000	0.30		27.74	6.75	56.17	183.26
	4+280.000	0.30		23.23	10.04	69.97	253.23
	4+290.000	0.30		25.87	8.15	63.25	316.48
	4+300.000	0.30		29.67	7.95	70.76	387.24
	4+310.000	0.30		25.25	9.22	69.84	457.08
	4+320.000	0.30		18.70	10.32	57.90	514.98
	4+330.000	0.30		14.02	10.98	46.18	561.16
	4+340.000	0.30		20.82	8.37	52.28	613.44
	4+350.000	0.30		24.10	9.32	67.38	680.82
	4+360.000	0.30		31.05	8.88	82.72	763.54
	4+370.000	0.30		31.70	9.90	94.15	857.69
	4+380.000	0.30		32.78	9.84	96.77	954.46
	4+390.000	0.30		31.52	10.20	96.45	1,050.91
	4+400.000	0.30		32.09	9.91	95.40	1,146.31
	4+410.000	0.30		9.22	22.40	61.96	1,208.27
	4+420.000	0.30		4.50	15.24	20.57	1,228.84
	4+430.000	0.30		3.49	11.44	11.98	1,240.82
	4+440.000	0.30		2.30	12.59	8.69	1,249.51
	4+450.000	0.30		1.00	16.52	4.96	1,254.46
						-	1,254.46
OBSERVACIONES						-	1,254.46
	TOTAL						1,254.46

MUNICIPIO DE PERERIA

0
RESPONSABLE

FECHA	DD	0	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ					0	
CAPÍTULO	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					ITEM/ACT	2,10	Lleno compactado manual con material transportado	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Volumen de corte	6,740.61				6,740.61	6,740.61
	Volumen de lleno	- 4,181.55				-4,181.55	2,559.06
						-	2,559.06
						-	2,559.06
						-	2,559.06
						-	2,559.06
						-	2,559.06
						-	2,559.06
						-	2,559.06
OBSERVACIONES						-	2,559.06
	TOTAL						2,559.06

MUNICIPIO DE PERERIA

0
RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	0	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ					0	
CAPÍTULO	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					ITEM/ACT	2,11	Lleno estructural compactado con material de afirmado	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	40.20				40.20	40.20
	SANCOCHO AL PARQUE	30.10				30.10	70.30
	Baños	57.10				57.10	127.40
						-	127.40
						-	127.40
						-	127.40
						-	127.40
						-	127.40
						-	127.40
OBSERVACIONES						-	127.40
	TOTAL						127.40

MUNICIPIO DE PERERIA — 0 RESPONSABLE

FECHA	DD	0	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ					0	
CAPÍTULO	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					ITEM/ACT	2,12	Lleno con arena	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	ALCANTARILLADO					-	-
						-	-
						-	-
	K3+810 al K4+820		264.00	0.80	0.30	63.36	63.36
						-	63.36
						-	63.36
						-	63.36
						-	63.36
						-	63.36
OBSERVACIONES						-	63.36
	TOTAL						63.36

MUNICIPIO DE PERERIA — 0 RESPONSABLE

FECHA	DD	0	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ					0	
CAPÍTULO	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					ITEM/ACT	2,14	Llenos para conformación de Jardineras	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
						-	-
						-	-
	K3+810 al K4+820	2,017.99	0.50			1,009.00	1,009.00
						-	1,009.00
						-	1,009.00
						-	1,009.00
						-	1,009.00
						-	1,009.00
						-	1,009.00
OBSERVACIONES						-	1,009.00
	TOTAL						1,009.00

MUNICIPIO DE PERERIA — 0 RESPONSABLE

FECHA	DD	0	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ					0	
CAPÍTULO	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					ITEM/ACT	2,15	Manejo de aguas en rio	UNID.	M3		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
						-	-
	K3+810 al K4+820		264.00	1.00	1.50	396.00	396.00
						-	396.00
						-	396.00
						-	396.00
						-	396.00
						-	396.00
						-	396.00
						-	396.00
OBSERVACIONES						-	396.00
	TOTAL						396.00

MUNICIPIO DE PERERIA — 0 RESPONSABLE

FECHA	DD	0	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ					0	
CAPÍTULO	2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					ITEM/ACT	2,16	Geoesteras 300 para refuerzo de capas granulares	UNID.	M2		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
						-	-
						-	-
						-	-
						-	-
	K3+890		7.00	82.00	0.30	172.20	172.20
	K4+393		7.00	130.00	0.30	273.00	445.20
						-	445.20
						-	445.20
						-	445.20
OBSERVACIONES						-	445.20
	TOTAL						445.20

MUNICIPIO DE PERERIA — 0 RESPONSABLE

	INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA	MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,08	Tubería plastica de alcantarillado de pared estructural d = 900 mm, exterior corrugado. S8	UNID.	M		UBICACIÓN	

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820		265.40			265.40	265.40
						-	265.40
						-	265.40
						-	265.40
						-	265.40
						-	265.40
						-	265.40
						-	265.40
						-	265.40
OBSERVACIONES						-	265.40
	TOTAL						265.40

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,11	Tubería plastica de alcantarillado de pared estructural d = 1200 mm, exterior corrugado. S8	UNID.	M		UBICACIÓN	

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		34.30			34.30	34.30
	K4+820 al K5+360					-	34.30
						-	34.30
						-	34.30
						-	34.30
						-	34.30
						-	34.30
						-	34.30
OBSERVACIONES						-	34.30
	TOTAL						34.30

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,12	Base y cañuela para cámaras de inspección Øinterior 1,20 m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	UNID.	UND		UBICACIÓN	

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	8.00				8.00	8.00
	K4+820 al K5+360					-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
OBSERVACIONES						-	8.00
	TOTAL						8.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,13	Base y cañuela para cámaras de inspección Øinterior 1,50 m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	UNID.	UND		UBICACIÓN	

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	3.00				3.00	3.00
	K4+820 al K5+360					-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
OBSERVACIONES						-	3.00
	TOTAL						3.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,14	Cuerpo para cámaras de inspección Øinterior 1,20 m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	UNID.	M		UBICACIÓN	

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		20.80			20.80	20.80
	K4+820 al K5+360					-	20.80
						-	20.80
						-	20.80
						-	20.80
						-	20.80
OBSERVACIONES						-	20.80
	TOTAL						20.80

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,15	Cuerpo para cámaras de inspección Øinterior 1,50 m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	UNID.	M		UBICACIÓN

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	13.40				13.40	13.40
	K4+820 al K5+360					-	13.40
						-	13.40
						-	13.40
						-	13.40
						-	13.40
OBSERVACIONES						-	13.40
	TOTAL						13.40

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,16	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.	UND		UBICACIÓN

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	8.00				8.00	8.00
	K4+820 al K5+360					-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
OBSERVACIONES						-	8.00
	TOTAL						8.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,17	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.	UND		UBICACIÓN

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	3.00				3.00	3.00
	K4+820 al K5+360					-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
OBSERVACIONES						-	3.00
	TOTAL						3.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,18	Suministro e instalacion tapa en Hierro fundido tipo Jota gallo o similar	UNID.	UND		UBICACIÓN

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	11.00				11.00	11.00
	K4+820 al K5+360					-	11.00
						-	11.00
						-	11.00
						-	11.00
						-	11.00
						-	11.00
OBSERVACIONES						-	11.00
	TOTAL						11.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,19	Pasos de acero de refuerzo 3/4" Fy=420 Mpa incluye anticorrosivo	UNID.	UND		UBICACIÓN

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	84.00				84.00	84.00
	K4+820 al K5+360					-	84.00
						-	84.00
						-	84.00
						-	84.00
						-	84.00
						-	84.00
OBSERVACIONES						-	84.00
	TOTAL						84.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,20	Construccion aliviadero lateral en concreto de 24 MPa L=2,75 A=1,2 e=0,15; incluye acero de refuerzo, altura max aliviadero 3,0 mts	UNID.	UND		UBICACIÓN

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,21	Construccion aliviadero lateral en concreto de 24 MPa L=3,00 A=1,9 e=0,15; incluye acero de refuerzo, altura max aliviadero 4,0 mts	UNID.	UND		UBICACIÓN

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	2.00				2.00	2.00
	K4+820 al K5+360					-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,22	Construccion aliviadero lateral en concreto de 24 MPa L=3,40 A=1,9 e=0,15; incluye acero de refuerzo, altura MÍNIMA aliviadero 5,0 mts	UNID.	UND		UBICACIÓN

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,23	Filtro tipo frances 0.60x0.60 con tuberia de drenaje de Ø=100 mm	UNID.	M		UBICACIÓN

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		20.00			20.00	20.00
	K4+820 al K5+360					-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
OBSERVACIONES						-	20.00
	TOTAL						20.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,24	Lloraderos de Ø=3", distribuidos a tres bolillos cada 2.0 metros.	UNID.	Un		UBICACIÓN

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Muro tipo 1 - k3+710.0 a k3+828.0	20.00	0.40			8.00	8.00
	Muro tipo 5 - k3+828.0 a k4+020.0	32.00	0.45			14.40	22.40
	Muro tipo 7 - k4+020.0 a k4+067.0	14.00	0.45			6.30	28.70
	Muro tipo 6 - k4+067.0 a k4+200.0	33.25	0.40			13.30	42.00
	Muro tipo 5 - k4+200.0 a k4+540.0	57.00	0.45			25.65	67.65
						-	67.65
						-	67.65
						-	67.65
						-	67.65
OBSERVACIONES						-	67.65
	TOTAL						67.65

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,25	Geodren Planar 1.0 m	UNID.	M2		UBICACIÓN

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Muro tipo 1 - k3+710.0 a k3+828.0		78.67		1.00	78.67	78.67
	Muro tipo 5 - k3+828.0 a k4+020.0		128.00		1.00	128.00	206.67
	Muro tipo 7 - k4+020.0 a k4+067.0		56.00		1.00	56.00	262.67
	Muro tipo 6 - k4+067.0 a k4+200.0		88.67		1.00	88.67	351.33
	Muro tipo 5 - k4+200.0 a k4+540.0		250.00		1.00	250.00	601.33
						-	601.33
						-	601.33
						-	601.33
						-	601.33
OBSERVACIONES						-	601.33
	TOTAL						601.33

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,27	Tubería perforada de diámetro 4"	UNID.	M		UBICACIÓN

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Muro tipo 1 - k3+710.0 a k3+828.0		15.00			15.00	15.00
	Muro tipo 5 - k3+828.0 a k4+020.0		24.00			24.00	39.00
	Muro tipo 7 - k4+020.0 a k4+067.0		12.00			12.00	51.00
	Muro tipo 6 - k4+067.0 a k4+200.0		18.00			18.00	69.00
	Muro tipo 5 - k4+200.0 a k4+540.0		42.00			42.00	111.00
						-	111.00
						-	111.00
						-	111.00
						-	111.00
OBSERVACIONES						-	111.00
	TOTAL						111.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,28	Geotextil Fortes BX-650	UNID.	M2		UBICACIÓN

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Muro tipo 1 - k3+710.0 a k3+828.0		118.00		3.24	811.73	811.73
	Muro tipo 5 - k3+828.0 a k4+020.0		192.00		3.24	1,320.79	2,132.52
	Muro tipo 7 - k4+020.0 a k4+067.0		84.00		3.24	577.84	2,710.37
	Muro tipo 6 - k4+067.0 a k4+200.0		133.00		-	53.20	2,763.57
	Muro tipo 5 - k4+200.0 a k4+540.0		250.00		3.24	1,719.78	4,483.34
						-	4,483.34
						-	4,483.34
						-	4,483.34
						-	4,483.34
OBSERVACIONES						-	4,483.34
	TOTAL						4,483.34

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	3	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					ITEM/ACT	3,29	Material granular filtrante	UNID.	M3		UBICACIÓN

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Muro tipo 1 - k3+710.0 a k3+828.0		118.00	3.24	0.30	114.68	114.68
	Muro tipo 5 - k3+828.0 a k4+020.0		192.00	3.24	0.30	186.60	301.28
	Muro tipo 7 - k4+020.0 a k4+067.0		84.00	3.24	0.30	81.64	382.91
	Muro tipo 6 - k4+067.0 a k4+200.0		133.00	3.24	0.30	129.28	512.19
	Muro tipo 5 - k4+200.0 a k4+540.0		250.00	3.24	0.30	242.97	755.16
						-	755.16
						-	755.16
						-	755.16
						-	755.16
OBSERVACIONES						-	755.16
	TOTAL						755.16

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	4	DEMARCACION VIAL - SEGURIDAD IN					ITEM/ACT	4,01	Señal reglamentaria reflectivo Tipo XI D=0.75 m	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	13.00				13.00	13.00
	K4+820 al K5+360					-	13.00
						-	13.00
						-	13.00
						-	13.00
						-	13.00
						-	13.00
OBSERVACIONES						-	13.00
	TOTAL						13.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	4	DEMARCACION VIAL - SEGURIDAD IN					ITEM/ACT	4,02	Señal informativa	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	2.00				2.00	2.00
	K4+820 al K5+360					-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	4	DEMARCACION VIAL - SEGURIDAD IN					ITEM/ACT	4,03	Demarcacion ciclobanda Linea Blanca	UNID.	M		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	2.00	640.00			1,280.00	1,280.00
	K4+820 al K5+360					-	1,280.00
						-	1,280.00
						-	1,280.00
						-	1,280.00
						-	1,280.00
						-	1,280.00
						-	1,280.00
OBSERVACIONES						-	1,280.00
	TOTAL						1,280.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	4	DEMARCACION VIAL - SEGURIDAD IN					ITEM/ACT	4,04	Demarcacion ciclobanda Linea Amarilla	UNID.	M		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		640.00			640.00	640.00
	K4+820 al K5+360					-	640.00
						-	640.00
						-	640.00
						-	640.00
						-	640.00
						-	640.00
OBSERVACIONES						-	640.00
	TOTAL						640.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	4	DEMARCACION VIAL - SEGURIDAD IN					ITEM/ACT	4,05	Demarcacion ciclobanda Flechas de Dirección	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	2.00				2.00	2.00
	K4+820 al K5+360					-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

	INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA	MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	4	DEMARCACION VIAL - SEGURIDAD IN					ITEM/ACT	4,06	Demarcacion ciclobanda Cruces	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	2.00	13.00	2.50		65.00	65.00
	K4+820 al K5+360					-	65.00
						-	65.00
						-	65.00
						-	65.00
						-	65.00
						-	65.00
OBSERVACIONES						-	65.00
	TOTAL						65.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	4	DEMARCACION VIAL - SEGURIDAD IN					ITEM/ACT	4,07	Demarcacion paraderos de bus	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	2.00	10.00	2.50		50.00	50.00
	K4+820 al K5+360					-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
OBSERVACIONES						-	50.00
	TOTAL						50.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	4	DEMARCACION VIAL - SEGURIDAD IN					ITEM/ACT	4,08	Delineador tubular entre 1-1.4 m	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950					-	-
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	200.00				200.00	200.00
	K4+820 al K5+360					-	200.00
						-	200.00
						-	200.00
						-	200.00
						-	200.00
						-	200.00
OBSERVACIONES						-	200.00
	TOTAL						200.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	5	CONCRETOS, MORTEROS Y ACEROS					ITEM/ACT	5,01	Solado conc C10.3 Mpa	UNID.	M3		UBICACIÓN		

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Muro T1		106.32	1.80	0.05	9.57	9.57
	Muro T5		191.36	2.85	0.05	27.27	36.84
	Muro T6		81.52	1.30	0.05	5.30	42.14
	Muro T7		85.50	2.45	0.05	10.47	52.61
	CANCHA DE TEJO	12.00	1.20	1.20	0.05	0.86	53.47
	SALA POLIVALENTE	8.00	1.20	1.20	0.05	0.58	54.05
	MALL DE COMIDAS	24.00	1.20	1.20	0.05	1.73	55.78
	SANCOCHO AL PARQUE	10.00	1.20	1.20	0.05	0.72	56.50
	Baños	6.00	1.20	1.20	0.05	0.43	56.93
	Mall del bosque	8.00	1.20	1.20	0.05	0.58	57.51
						-	57.51
OBSERVACIONES						-	57.51
	TOTAL						57.51

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	5	CONCRETOS, MORTEROS Y ACEROS					ITEM/ACT	5,02	Anillo pila/caisson concreto 20.7 MPa Ø= 1.20 m	UNID.	M3		UBICACIÓN		

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
				Coef		-	-
	CAISSON Tipo1 φ=1.20m L=5.0m	67.00	5.00	0.44		126.29	126.29
	CAISSON Tipo2 φ=1.20m L=6.0m	47.00	6.00	0.44		106.31	232.60
						-	232.60
						-	232.60
						-	232.60
						-	232.60
						-	232.60
						-	232.60
OBSERVACIONES						-	232.60
	TOTAL						232.60

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	5	CONCRETOS, MORTEROS Y ACEROS					ITEM/ACT	5,04	Concreto 20.7 MPa para caisson Ø= 1.20 m	UNID.	M3		UBICACIÓN		

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
				Coef		-	-
	CAISSON Tipo1 φ=1.20m L=5.0m	67.00	5.00	1.13		378.88	378.88
	CAISSON Tipo2 φ=1.20m L=6.0m	47.00	6.00	1.13		318.94	697.81
						-	697.81
						-	697.81
						-	697.81
						-	697.81
						-	697.81
						-	697.81
OBSERVACIONES						-	697.81
	TOTAL						697.81

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSION	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	5	CONCRETOS, MORTEROS Y ACEROS					ITEM/ACT	5,06	Concreto zapatas 28MPa PSI	UNID.	M3		UBICACIÓN		

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Muro T1		106.32	1.80	0.35	66.98	66.98
	Muro T5		191.36	2.85	0.40	218.15	285.13
	Muro T6		81.52	1.30	0.30	31.79	316.92
	CANCHA DE TEJO	12.00	1.20	1.20	0.40	6.91	323.84
	SALA POLIVALENTE	8.00	1.20	1.20	0.40	4.61	328.44
	MALL DE COMIDAS	24.00	1.20	1.20	0.40	13.82	342.27
	SANCOCHO AL PARQUE	10.00	1.20	1.20	0.40	5.76	348.03
	Baños	6.00	1.20	1.20	0.40	3.46	351.48
	Mall del bosque	8.00	1.20	1.20	0.40	4.61	356.09
						-	356.09
OBSERVACIONES						-	356.09
	TOTAL						356.09

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	5	CONCRETOS, MORTEROS Y ACEROS					ITEM/ACT	5,07	Concreto viga cimentación 28 Mpa	UNID.	M3		UBICACIÓN		

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	2.00	30.80	0.30	0.35	6.47	6.47
		8.00	15.00	0.30	0.50	18.00	24.47
	FARO URBANO	3.00	69.40	0.30	0.35	21.86	46.33
	SALA POLIVALENTE	1.00	20.40	0.30	0.35	2.14	48.47
		1.00	34.77	0.30	0.40	4.17	52.64
	MALL DE COMIDAS	3.00	27.20	0.30	0.35	8.57	61.21
		3.00	40.00	0.30	0.40	14.40	75.61
	SANCOCHO AL PARQUE	5.00	4.90	0.30	0.35	2.57	78.18
	Baños	1.00	47.78	0.30	0.35	5.02	83.20
	Mall del bosque	1.00	32.00	0.30	0.40	3.84	87.04
						-	87.04
OBSERVACIONES						-	87.04
	TOTAL						87.04

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSION	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	5	CONCRETOS, MORTEROS Y ACEROS					ITEM/ACT	5,08	Concreto pedestales 28 Mpa	UNID.	M3	UBICACIÓN	

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	12.00	0.50	0.50	2.60	7.80	7.80
	FARO URBANO					-	7.80
	SALA POLIVALENTE	8.00	0.50	0.50	2.60	5.20	13.00
	MALL DE COMIDAS	24.00	0.50	0.50	2.60	15.60	28.60
	SANCOCHO AL PARQUE	10.00	0.75	0.90	2.60	17.55	46.15
	Baños	6.00	0.60	0.60	2.60	5.62	51.77
	Mall del bosque	8.00	0.60	0.60	2.60	7.49	59.25
						-	59.25
						-	59.25
OBSERVACIONES						-	59.25
	TOTAL						59.25

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	5	CONCRETOS, MORTEROS Y ACEROS					ITEM/ACT	5,10	Muro conc ref C28 MPa Esp: >0.15 m <=.30 m	UNID.	M3	UBICACIÓN	

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Muro T1		106.32	0.30	2.15	68.58	68.58
	Muro T5		191.36	0.35	3.60	241.11	309.69
	Muro T6		81.52	0.30	1.70	41.58	351.27
	Muro T7		85.50	0.35	3.10	92.77	444.03
						-	444.03
						-	444.03
						-	444.03
						-	444.03
						-	444.03
OBSERVACIONES						-	444.03
	TOTAL						444.03

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSION	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	5	CONCRETOS, MORTEROS Y ACEROS					ITEM/ACT	5,12	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa	UNID.	Kg	UBICACIÓN	

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	MUROS DE CONTENCION	VOL	Cuatia Kg/m3				-
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Zapata Tipo 1	66.98	99.84			6,687.44	6,687.44
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Muro Tipo 1	68.58	116.48			7,987.78	14,675.22
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Zapata Tipo 5	218.15	87.36			19,057.62	33,732.84
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Muro Tipo 5	241.11	110.56			26,657.52	60,390.36
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Balcones Tipo 5	42.65	120.00			5,118.00	65,508.36
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Zapata Tipo 7	83.79	87.36			7,319.89	72,828.25
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Muro Tipo 7	92.77	99.84			9,261.91	82,090.16
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Zapata Tipo 6	31.79	116.48			3,703.23	85,793.39
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Muro Tipo 6	41.58	116.48			4,842.68	90,636.07
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa anillo caisson	80.58	105.46			8,498.36	99,134.42
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa caisson Tipo1	378.88	174.69			66,187.29	165,321.71
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa caisson Tipo2	318.93	170.72			54,447.15	219,768.86
	CANCHA DE TEJO					-	219,768.86
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Zapata 1.20x1.20x0.40m	12.00	28.83			345.96	220,114.82
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Pedestal 0.50x0.50m	12.00	109.71			1,316.56	221,431.39
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Viga cimentación 0.30x0.35m	61.60	19.43			1,196.91	222,628.30
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Losa contrapiso 0.10m	42.84	46.75			2,002.77	224,631.07
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Viga cimentación 0.30x0.50m	120.00	21.28			2,553.41	227,184.48
	SALA POLIVALENTE					-	227,184.48
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Zapata 1.20x1.20x0.40m	8.00	28.83			230.64	227,415.12
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Pedestal 0.50x0.50m	8.00	109.71			877.71	228,292.83
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Viga cimentación 0.30x0.35m	20.40	19.43			396.38	228,689.21
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Losa contrapiso 0.10m	11.04	46.75			516.12	229,205.33
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Viga cimentación 0.30x0.40m	34.77	20.05			697.01	229,902.34
	MALL DE COMIDAS					-	229,902.34
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Zapata 1.20x1.20x0.40m	8.00	28.83	3.00		691.92	230,594.26
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Pedestal 0.50x0.50m	8.00	109.71	3.00		2,633.13	233,227.39
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Viga cimentación 0.30x0.35m	27.20	19.43	3.00		1,585.52	234,812.91
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Losa contrapiso 0.10m	13.28	46.75	3.00		1,862.52	236,675.43
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Viga cimentación 0.30x0.4m	40.00	20.05	3.00		2,405.57	239,081.00
	SANCOCHO AL PARQUE					-	239,081.00
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Zapata 1.20x1.20x0.40m	2.00	28.83	5.00		288.30	239,369.30
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Pedestal 0.50x0.50m	2.00	109.71	5.00		1,097.14	240,466.43
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Viga cimentación 0.30x0.35m	1.00	109.62	5.00		548.11	241,014.54
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Losa contrapiso 0.10m	4.07	46.75	5.00		951.60	241,966.14
	Baños					-	241,966.14
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Zapata 1.20x1.20x0.40m	6.00	28.83			172.98	242,139.12
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Pedestal 0.50x0.50m	6.00	109.71			658.28	242,797.40
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Viga cimentación 0.30x0.35m	47.78	19.43			928.38	243,725.79
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Losa contrapiso 0.10m	13.67	46.75			639.27	244,365.06
	Mall del bosque					-	244,365.06
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Zapata 1.20x1.20x0.40m	8.00	28.83			230.64	244,595.70
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Pedestal 0.50x0.50m	8.00	109.71			877.71	245,473.41
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Viga cimentación 0.30x0.35m	27.60	19.43			536.28	246,009.69
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Losa contrapiso 0.10m	15.96	46.75			746.13	246,755.82
	Acero de refuerzo fy=420 Mpa Viga cimentación 0.30x0.4m	32.00	20.05			641.48	247,397.30
						-	247,397.30
OBSERVACIONES						-	247,397.30
	TOTAL						247,397.30

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

	INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA	MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSION	1	ELABORÓ				Carlos Alberto Rojas P		
CAPÍTULO	5	CONCRETOS, MORTEROS Y ACEROS					ITEM/ACT	5,13	Acero estructural	UNID.	Kg		UBICACIÓN		

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Acero A572-50			Cuantia		-	-
	IPE 300 Cubierta - N+45		6.80	43.26		294.17	294.17
	IPE 200 Cubierta - N+45		6.80	22.96		156.13	450.30
	IPE 160 Cubierta - N+45		6.80	16.20		110.16	560.46
	IPE 200 Cubierta - borde largo - N+45		23.69	22.96		543.81	1,104.26
	HEA 240 Columnas cubierta - N+45		2.50	61.81		154.53	1,258.79
	IPE 400 long. - N+42,5		27.40	67.96		1,862.10	3,120.89
	IPE 200 long. - N+42,5		27.20	22.96		624.51	3,745.40
	IPE 200 long. - N+42,5		17.38	22.96		399.04	4,144.45
	IPE 300 long. - N+42,5		21.30	43.26		921.44	5,065.89
	IPE 300 trans. - N+42,5		12.00	43.26		519.12	5,585.01
	IPE 300 trans. - N+42,5		37.55	43.26		1,624.41	7,209.42
	IPE 400 long. - N+39		22.70	67.96		1,542.69	8,752.11
	IPE 400 long. - N+39		18.00	67.96		1,223.28	9,975.39
						-	9,975.39
OBSERVACIONES						-	9,975.39
	TOTAL						9,975.39

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ				Carlos Alberto Rojas P		
CAPÍTULO	5	CONCRETOS, MORTEROS Y ACEROS					ITEM/ACT	5,15	Cable torol 1x7 5/8"	UNID.	M		UBICACIÓN		

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	10.00	8.50			85.00	85.00
	FARO URBANO	6.00	13.00	3.00		234.00	319.00
	SALA POLIVALENTE	10.00	11.00			110.00	429.00
	MALL DE COMIDAS	10.00	8.30	3.00		249.00	678.00
	SANCOCHO AL PARQUE					-	678.00
	Baños	6.00	7.60			45.60	723.60
	Mall del bosque	8.00	8.05			64.40	788.00
						-	788.00
						-	788.00
OBSERVACIONES						-	788.00
	TOTAL						788.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ				Carlos Alberto Rojas P		
CAPÍTULO	5	CONCRETOS, MORTEROS Y ACEROS					ITEM/ACT	5,17	Alfajia en concreto reforzado	UNID.	M		UBICACIÓN		

LUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO		36.69			36.69	36.69
	FARO URBANO					-	36.69
	SALA POLIVALENTE		23.65			23.65	60.34
	MALL DE COMIDAS		203.79			203.79	264.13
	SANCOCHO AL PARQUE					-	264.13
	Baños		55.61			55.61	319.74
	Mall del bosque					-	319.74
						-	319.74
						-	319.74
OBSERVACIONES						-	319.74
	TOTAL						319.74

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD 25	MM 4	AA 2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	6	MAMPOSTERIA		ITEM/ACT	6,01	Mampostería Ladrillo visto Santa Fé Capuccino	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	83.00				83.00	83.00
	FARO URBANO	821.52				821.52	904.52
	SALA POLIVALENTE	70.19				70.19	974.71
	MALL DE COMIDAS	215.46				215.46	1,190.17
	SANCOCHO AL PARQUE	11.56	5.00			57.80	1,247.97
	Baños	125.02				125.02	1,372.99
	Mall del bosque	241.07				241.07	1,614.06
						-	1,614.06
						-	1,614.06
						-	1,614.06
OBSERVACIONES						-	1,614.06
	TOTAL						1,614.06

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD 25	MM 4	AA 2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	6	MAMPOSTERIA		ITEM/ACT	6,02	Mamposteria en Ladrillo Farol No. 5	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO		46.00		3.00	138.00	138.00
	FARO URBANO		17.80		3.00	53.40	191.40
	SALA POLIVALENTE		7.00		3.00	21.00	212.40
	MALL DE COMIDAS		97.00		3.00	291.00	503.40
	SANCOCHO AL PARQUE					-	503.40
	Baños		7.10		3.00	21.30	524.70
	Mall del bosque		24.05		3.00	72.15	596.85
						-	596.85
						-	596.85
						-	596.85
OBSERVACIONES						-	596.85
	TOTAL						596.85

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD 25	MM 4	AA 2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	6	MAMPOSTERIA		ITEM/ACT	6,03	Muro en bloque cemento	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO		24.70		3.00	74.10	74.10
	FARO URBANO		34.00		3.00	102.00	176.10
	SALA POLIVALENTE		17.60		3.00	52.80	228.90
	MALL DE COMIDAS		11.20		3.00	33.60	262.50
	SANCOCHO AL PARQUE	5.00	5.60		0.80	22.40	284.90
	Baños	3.00	36.45		3.00	328.05	612.95
	Mall del bosque	3.00	39.75		3.00	357.75	970.70
						-	970.70
						-	970.70
						-	970.70
OBSERVACIONES						-	970.70
	TOTAL						970.70

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD 25	MM 4	AA 2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	6	MAMPOSTERIA		ITEM/ACT	6,04	Muro en Fibrocemento 1 Cara 8mm Estucado y Pintado	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO					-	-
	FARO URBANO	60.12				60.12	60.12
	SALA POLIVALENTE					-	60.12
	MALL DE COMIDAS					-	60.12
	SANCOCHO AL PARQUE					-	60.12
						-	60.12
						-	60.12
						-	60.12
						-	60.12
OBSERVACIONES						-	60.12
	TOTAL						60.12

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD 25	MM 4	AA 2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	6	MAMPOSTERIA		ITEM/ACT	6,06	Enchape fachaleta Ladrillo Santa Fé color Capuchino h/0,40m	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	12.22				12.22	12.22
	FARO URBANO	113.37				113.37	125.59
	SALA POLIVALENTE	23.65				23.65	149.24
	MALL DE COMIDAS	89.16				89.16	238.40
	SANCOCHO AL PARQUE					-	238.40
	Baños	60.93				60.93	299.33
	Mall del bosque	80.36				80.36	379.69
						-	379.69
						-	379.69
OBSERVACIONES						-	379.69
	TOTAL						379.69

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORO	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,03	Caja de inspección 0,80 x 0,80, incluye tapa	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	FARO URBANO	14.00				14.00	14.00
	Baños	2.00				2.00	16.00
	Mall del bosque	5.00				5.00	21.00
						-	21.00
						-	21.00
						-	21.00
						-	21.00
						-	21.00
						-	21.00
OBSERVACIONES						-	21.00
	TOTAL						21.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORO	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,04	Caja de inspección 0,60 x 0,60, incluye tapa	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	6.00				6.00	6.00
	SALA POLIVALENTE	2.00				2.00	12.00
	MALL DE COMIDAS	22.00				22.00	24.00
	SANCOCHO AL PARQUE	6.00				6.00	48.00
	Baños	7.00				7.00	96.00
	Mall del bosque	10.00				10.00	192.00
						-	384.00
						-	768.00
						-	768.00
OBSERVACIONES						-	768.00
	TOTAL						768.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORO	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,05	Caja de inspección 0,50 x 0,50, incluye tapa	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	2.00				2.00	2.00
	SALA POLIVALENTE	2.00				2.00	4.00
	SANCOCHO AL PARQUE	2.00				2.00	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
OBSERVACIONES						-	6.00
	TOTAL						6.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORO	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,06	Caja de inspección 0,40 x 0,40, incluye tapa	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Servicios Skate park	6.00				6.00	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
OBSERVACIONES						-	6.00
	TOTAL						6.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORO	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,07	Punto hidráulico PVC de 3/4" Lprom=3m	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	24.00				24.00	24.00
	SALA POLIVALENTE	4.00				4.00	28.00
	MALL DE COMIDAS	18.00	3.00			54.00	82.00
	SANCOCHO AL PARQUE	5.00				5.00	87.00
	Baños	35.00				35.00	122.00
	Mall del bosque	9.00	2.00			18.00	140.00
	Sala TIC	8.00				8.00	148.00
						-	148.00
						-	148.00
OBSERVACIONES						-	148.00
	TOTAL						148.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,08	Tubería PVC presión de 2 1/2" RDE 21	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO		79.75			79.75	79.75
	FARO URBANO	3.00	133.75			401.25	481.00
	Museo Nodo Zea		33.00			33.00	514.00
	Servicios Nodo Zea		148.75			148.75	662.75
	Baños nodo zea		64.75			64.75	727.50
	Baños		132.25			132.25	859.75
						-	859.75
						-	859.75
						-	859.75
OBSERVACIONES						-	859.75
	TOTAL						859.75

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,09	Tubería PVC presión de 2" RDE 21	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	MALL DE COMIDAS	3.00	61.50			184.50	184.50
	Sala TIC		30.00			30.00	214.50
						-	214.50
						-	214.50
						-	214.50
						-	214.50
						-	214.50
						-	214.50
						-	214.50
OBSERVACIONES						-	214.50
	TOTAL						214.50

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,10	Tubería PVC presión de 1 1/2" RDE 22	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	SALA POLIVALENTE		15.00			15.00	15.00
	Mall del bosque	2.00	28.50			57.00	72.00
						-	72.00
						-	72.00
						-	72.00
						-	72.00
						-	72.00
						-	72.00
						-	72.00
OBSERVACIONES						-	72.00
	TOTAL						72.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,11	Tubería PVC presión de 1" RDE 21	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Mega bici		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

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,12	Tubería PVC presión de 3/4" RDE 21	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	SANCOCHO AL PARQUE		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 P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,16	Llave de paso D=3/4"	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	7.00				7.00	7.00
	MALL DE COMIDAS	45.00				45.00	52.00
	SANCOCHO AL PARQUE	5.00				5.00	57.00
	Museo Nodo Zea	1.00				1.00	58.00
	Baños	7.00				7.00	65.00
	Mall del bosque	10.00				10.00	75.00
	Sala TIC	2.00				2.00	77.00
						-	77.00
						-	77.00
OBSERVACIONES						-	77.00
	TOTAL						77.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,17	Llave de paso D=1/2"	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Mega bici	2.00				2.00	2.00
	Servicios Skate park	5.00				5.00	7.00
						-	7.00
						-	7.00
						-	7.00
						-	7.00
						-	7.00
						-	7.00
						-	7.00
OBSERVACIONES						-	7.00
	TOTAL						7.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,18	Tapa plastica de registro de 0,20 x 0,20m	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	7.00				7.00	7.00
	MALL DE COMIDAS	45.00				45.00	52.00
	SANCOCHO AL PARQUE	5.00				5.00	57.00
	Museo Nodo Zea	1.00				1.00	58.00
	Baños	7.00				7.00	65.00
	Mall del bosque	10.00				10.00	75.00
	Sala TIC	2.00				2.00	77.00
						-	77.00
						-	77.00
OBSERVACIONES						-	77.00
	TOTAL						77.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,19	Tuberia de aguas lluvías 2"	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	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 P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,20	Tuberia de aguas lluvías 4"	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	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 P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,21	Tuberia de aguas lluvías 6"	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	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 P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,22	Tubería PVC sanitaria 2", incluye accesorios	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO		41.00			41.00	41.00
	SALA POLIVALENTE		3.50			3.50	44.50
	MALL DE COMIDAS		341.50			341.50	386.00
	SANCOCHO AL PARQUE		65.40			65.40	451.40
	Baños		64.20			64.20	515.60
	Mall del bosque		100.30			100.30	615.90
	Sala TIC		15.00			15.00	630.90
						-	630.90
						-	630.90
OBSERVACIONES						-	630.90
	TOTAL						630.90

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,23	Tubería PVC sanitaria 3", incluye accesorios	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	SANCOCHO AL PARQUE		9.20			9.20	9.20
						-	9.20
						-	9.20
						-	9.20
						-	9.20
						-	9.20
						-	9.20
						-	9.20
						-	9.20
OBSERVACIONES						-	9.20
	TOTAL						9.20

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,24	Tubería PVC sanitaria 4", incluye accesorios	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO		46.50			46.50	46.50
	SALA POLIVALENTE		47.80			47.80	94.30
	MALL DE COMIDAS		243.20			243.20	337.50
	Baños		72.10			72.10	409.60
	Mall del bosque		93.20			93.20	502.80
	Sala TIC		51.60			51.60	554.40
						-	554.40
						-	554.40
OBSERVACIONES						-	554.40
	TOTAL						554.40

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,25	Tubería PVC sanitaria 6", incluye accesorios	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO		33.20			33.20	33.20
	MALL DE COMIDAS		117.20			117.20	150.40
	Baños		33.70			33.70	184.10
	Mall del bosque		39.20			39.20	223.30
	Sala TIC		36.50			36.50	259.80
	Recinto artistico					-	259.80
	Anfiteatro					-	259.80
						-	259.80
						-	259.80
OBSERVACIONES						-	259.80
	TOTAL						259.80

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,26	Salida PVC sanitaria 2", incluye accesorios	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	15.00				15.00	15.00
	SALA POLIVALENTE	2.00				2.00	17.00
	MALL DE COMIDAS	30.00	3.00			90.00	107.00
	SANCOCHO AL PARQUE	10.00				10.00	117.00
	Baños	24.00				24.00	141.00
	Mall del bosque	21.00	2.00			42.00	183.00
	Sala TIC	2.00				2.00	185.00
						-	185.00
						-	185.00
OBSERVACIONES						-	185.00
	TOTAL						185.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,27	Salida PVC sanitaria 4", incluye accesorios	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	9.00				9.00	9.00
	SALA POLIVALENTE	2.00				2.00	11.00
	MALL DE COMIDAS	5.00	3.00			15.00	26.00
	Baños	17.00				17.00	43.00
	Mall del bosque	2.00	2.00			4.00	47.00
	Sala TIC	4.00				4.00	51.00
						-	51.00
						-	51.00
						-	51.00
OBSERVACIONES						-	51.00
	TOTAL						51.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,28	Rejilla de ventilacion 30x20 cm	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	3.00				3.00	3.00
	Restaurante Organico	3.00				3.00	6.00
	Mega bici	1.00				1.00	7.00
	Baños	2.00				2.00	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
OBSERVACIONES						-	9.00
	TOTAL						9.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,29	Rejilla de piso 2"	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	4.00				4.00	4.00
	MALL DE COMIDAS	27.00				27.00	31.00
	Baños	6.00				6.00	37.00
	Mall del bosque	10.00				10.00	47.00
	Sala TIC	2.00				2.00	49.00
						-	49.00
						-	49.00
						-	49.00
						-	49.00
OBSERVACIONES						-	49.00
	TOTAL						49.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					ITEM/ACT	7,30	Medidor de agua	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	1.00				1.00	1.00
	SALA POLIVALENTE	1.00				1.00	2.00
	MALL DE COMIDAS	24.00				24.00	26.00
	SANCOCHO AL PARQUE	1.00				1.00	27.00
	Baños	1.00				1.00	28.00
	Mall del bosque	8.00				8.00	36.00
	Sala TIC	1.00				1.00	37.00
						-	37.00
						-	37.00
OBSERVACIONES						-	37.00
	TOTAL						37.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	8	CUBIERTAS					ITEM/ACT	8,01	Cubierta standing seam tipo sandwich con poliuretano inyectado cal 26 + pintura	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	772.00				772.00	772.00
	SALA POLIVALENTE	220.00				220.00	992.00
	SANCOCHO AL PARQUE	183.60				183.60	1,175.60
	Mall del bosque					-	1,175.60
	Sala TIC					-	1,175.60
	Recinto artistico					-	1,175.60
	Anfiteatro					-	1,175.60
	Nodo Zea					-	1,175.60
						-	1,175.60
OBSERVACIONES						-	1,175.60
	TOTAL						1,175.60

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	8	CUBIERTAS					ITEM/ACT	8,02	Canal aguas lluvias	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	39.03				39.03	39.03
	SALA POLIVALENTE	16.03				16.03	55.06
	MALL DE COMIDAS	117.69				117.69	172.75
						-	172.75
						-	172.75
						-	172.75
						-	172.75
						-	172.75
						-	172.75
OBSERVACIONES						-	172.75
	TOTAL						172.75

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	8	CUBIERTAS					ITEM/ACT	8,03	Recubrimiento metalico de Cubierta	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	118.66				118.66	118.66
	SALA POLIVALENTE	270.49				270.49	389.15
	SANCOCHO AL PARQUE	124.20				124.20	513.35
	Mall del bosque					-	513.35
	Sala TIC					-	513.35
	Recinto artistico					-	513.35
	Anfiteatro					-	513.35
						-	513.35
						-	513.35
OBSERVACIONES						-	513.35
	TOTAL						513.35

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN	
CAPÍTULO	9	PISOS Y ACABADOS					ITEM/ACT	9,01	Placa contra piso E=10 cm	UNID.	M2			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	79.61				79.61	79.61
	SALA POLIVALENTE	104.20				104.20	183.81
	Baños	94.22				94.22	278.03
	Mall del bosque	250.30				250.30	528.33
	Sala TIC	189.23				189.23	717.56
						-	717.56
						-	717.56
						-	717.56
						-	717.56
OBSERVACIONES						-	717.56
	TOTAL						717.56

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN	
CAPÍTULO	9	PISOS Y ACABADOS					ITEM/ACT	9,02	Placa contra Piso Allanada con Cuarzo	UNID.	M2			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	233.60				233.60	233.60
	SALA POLIVALENTE	13.25				13.25	246.85
	MALL DE COMIDAS	645.12				645.12	891.97
	SANCOCHO AL PARQUE	96.25	5.00			481.25	1,373.22
	Baños	2.58				2.58	1,375.80
	Mall del bosque	7.30				7.30	1,383.10
						-	1,383.10
						-	1,383.10
						-	1,383.10
OBSERVACIONES						-	1,383.10
	TOTAL						1,383.10

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN	
CAPÍTULO	9	PISOS Y ACABADOS					ITEM/ACT	9,03	Revoque e=1,5cm con mortero 1:4, arena de rio lavada	UNID.	M2			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	136.12				136.12	136.12
	SALA POLIVALENTE	30.86				30.86	166.98
	MALL DE COMIDAS	396.81				396.81	563.79
	Museo Nodo Zea	308.44				308.44	872.23
	Baños	137.26				137.26	1,009.49
	Mall del bosque	319.92				319.92	1,329.41
	Sala TIC	66.45				66.45	1,395.86
						-	1,395.86
						-	1,395.86
OBSERVACIONES						-	1,395.86
	TOTAL						1,395.86

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN	
CAPÍTULO	9	PISOS Y ACABADOS					ITEM/ACT	9,04	Enchape de pared incluye adhesivo base cemento y emboquillada	UNID.	M2			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	143.29				143.29	143.29
	SALA POLIVALENTE	100.94				100.94	244.23
	MALL DE COMIDAS	96.45				96.45	340.68
	Baños	26.55				26.55	367.23
	Mall del bosque	181.82				181.82	549.05
	Sala TIC	192.87				192.87	741.92
						-	741.92
						-	741.92
						-	741.92
OBSERVACIONES						-	741.92
	TOTAL						741.92

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN	
CAPÍTULO	9	PISOS Y ACABADOS					ITEM/ACT	9,05	Enchape Piso Baños Tipo	UNID.	M2			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	111.84				111.84	111.84
	SALA POLIVALENTE	33.94				33.94	145.78
	MALL DE COMIDAS	308.94				308.94	454.72
	Baños	183.39				183.39	638.11
	Mall del bosque	10.64				10.64	648.75
	Sala TIC	65.80				65.80	714.55
						-	714.55
						-	714.55
						-	714.55
OBSERVACIONES						-	714.55
	TOTAL						714.55

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

	INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA	MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	9	PISOS Y ACABADOS					ITEM/ACT	9,06	Estuco y pintura de alto trafico Interiores	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	48.38				48.38	48.38
	MALL DE COMIDAS	130.68				130.68	179.06
	Baños	21.54				21.54	200.60
	Mall del bosque	64.00				64.00	264.60
	Sala TIC	20.35				20.35	284.95
						-	284.95
						-	284.95
						-	284.95
						-	284.95
OBSERVACIONES						-	284.95
	TOTAL						284.95

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	9	PISOS Y ACABADOS					ITEM/ACT	9,07	Pintura sobre muro Dry Wall tipo 1 lavable	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Baños	1.88				1.88	1.88
	Sala TIC	5.40				5.40	7.28
						-	7.28
						-	7.28
						-	7.28
						-	7.28
						-	7.28
						-	7.28
						-	7.28
OBSERVACIONES						-	7.28
	TOTAL						7.28

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS					ITEM/ACT	10,01	Meson en Concreto liso	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	6.20				6.20	6.20
	MALL DE COMIDAS	12.00				12.00	18.20
	SANCOCHO AL PARQUE	9.00	5.00			45.00	63.20
	Mall del bosque	38.86				38.86	102.06
						-	102.06
						-	102.06
						-	102.06
						-	102.06
						-	102.06
OBSERVACIONES						-	102.06
	TOTAL						102.06

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS					ITEM/ACT	10,02	Meson de Cocina Acero Cal. 20	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	1.50				1.50	1.50
	MALL DE COMIDAS	198.20				198.20	199.70
	Museo Nodo Zea	7.40				7.40	207.10
	Mall del bosque	37.80				37.80	244.90
						-	244.90
						-	244.90
						-	244.90
						-	244.90
						-	244.90
OBSERVACIONES						-	244.90
	TOTAL						244.90

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS					ITEM/ACT	10,03	Mesón lavamanos granito pulido	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	7.76				7.76	7.76
	FARO URBANO	10.00				10.00	17.76
	SALA POLIVALENTE	2.07				2.07	19.83
	MALL DE COMIDAS	8.00				8.00	27.83
	Baños	10.24				10.24	38.07
	Mall del bosque	4.78				4.78	42.85
	Sala TIC	2.40				2.40	45.25
						-	45.25
						-	45.25
OBSERVACIONES						-	45.25
	TOTAL						45.25

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS					ITEM/ACT	10,04	Poceta Acero con Grifería.	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	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 P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS					ITEM/ACT	10,05	Poceta en granito prefabricado	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	1.00				1.00	1.00
	Baños	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 P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD 25	MM 4	AA 2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS		ITEM/ACT	10,06	Poceta doble en acero inox + grifería en acero inox.	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	MALL DE COMIDAS	8.00				8.00	8.00
	SANCOCHO AL PARQUE					-	8.00
	Museo Nodo Zea					-	8.00
	Servicios Nodo Zea					-	8.00
	Aula Ambiental					-	8.00
	Recinto artistico					-	8.00
	Anfiteatro					-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
OBSERVACIONES						-	8.00
	TOTAL						8.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD 25	MM 4	AA 2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS		ITEM/ACT	10,07	Sanitario Inst. + Fluxómetro Su+Inst.	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	9.00				9.00	9.00
	SALA POLIVALENTE	2.00				2.00	11.00
	MALL DE COMIDAS	15.00				15.00	26.00
	Baños	16.00				16.00	42.00
	Mall del bosque	4.00				4.00	46.00
	Sala TIC	4.00				4.00	50.00
	Anfiteatro					-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
OBSERVACIONES						-	50.00
	TOTAL						50.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD 25	MM 4	AA 2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS		ITEM/ACT	10,08	Sanitario Infantil Inst. + Fluxómetro Su+Inst.	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Baños	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 P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD 25	MM 4	AA 2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS		ITEM/ACT	10,09	Lavamanos de empotrar Inst + Grifería	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	10.00				10.00	10.00
	SALA POLIVALENTE	2.00				2.00	12.00
	MALL DE COMIDAS	12.00				12.00	24.00
	Baños	11.00				11.00	35.00
	Mall del bosque	6.00				6.00	41.00
	Sala TIC	3.00				3.00	44.00
						-	44.00
						-	44.00
						-	44.00
OBSERVACIONES						-	44.00
	TOTAL						44.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD 25	MM 4	AA 2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS		ITEM/ACT	10,10	Lavamanos de colgar PMR Inst + Grifería	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	1.00				1.00	1.00
	MALL DE COMIDAS	3.00				3.00	4.00
	Baños	1.00				1.00	5.00
	Sala TIC	1.00				1.00	6.00
						-	6.00
	Recinto artistico					-	6.00
	Anfiteatro					-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
OBSERVACIONES						-	6.00
	TOTAL						6.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS					ITEM/ACT	10,11	Orinal Inst + Fluxómetro Inst + Grifería	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	2.00				2.00	2.00
	MALL DE COMIDAS	2.00				2.00	4.00
	Baños	5.00				5.00	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
OBSERVACIONES						-	9.00
	TOTAL						9.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS					ITEM/ACT	10,13	Lavaplatos en acero inox. + Grifería	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	SALA POLIVALENTE	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 P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS					ITEM/ACT	10,14	Cubierta 2 puestos a gas natural	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	SANCOCHO AL PARQUE	5.00	5.00			25.00	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
OBSERVACIONES						-	25.00
	TOTAL						25.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS					ITEM/ACT	10,15	Cubierta estufa semi industrial para sobreponer	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Mall del bosque	8.00				8.00	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
OBSERVACIONES						-	8.00
	TOTAL						8.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS					ITEM/ACT	10,16	Parrilla para asador a carbón (0,70 x 0,46)	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	SANCOCHO AL PARQUE	5.00	5.00			25.00	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
						-	25.00
OBSERVACIONES						-	25.00
	TOTAL						25.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

	INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA	MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS					ITEM/ACT	10,17	Barras para Discapacitados en Acero	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	1.00				1.00	1.00
	MALL DE COMIDAS	3.00				3.00	4.00
	Baños	1.00				1.00	5.00
	Mall del bosque	4.00				4.00	9.00
	Sala TIC	1.00				1.00	10.00
	Recinto artistico					-	10.00
	Anfiteatro					-	10.00
						-	10.00
						-	10.00
OBSERVACIONES						-	10.00
	TOTAL						10.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	10	APARATOS SANITARIOS					ITEM/ACT	10,18	Cuelga metalica para aviso de local	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Mall del bosque	62.00				62.00	62.00
						-	62.00
						-	62.00
						-	62.00
						-	62.00
						-	62.00
						-	62.00
						-	62.00
						-	62.00
OBSERVACIONES						-	62.00
	TOTAL						62.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

	INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA	MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	CARPINTERIA METALICA					ITEM/ACT	11,01	Divisiones en Acero Cal. 20 Incluye Puerta	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	26.84				26.84	26.84
	Baños	57.89				57.89	84.73
						-	84.73
						-	84.73
						-	84.73
						-	84.73
						-	84.73
						-	84.73
						-	84.73
OBSERVACIONES						-	84.73
	TOTAL						84.73

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	CARPINTERIA METALICA					ITEM/ACT	11,02	Cerramiento en Marco Metálico con malla galvanizada tipo A	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	456.60				456.60	456.60
						-	456.60
						-	456.60
						-	456.60
						-	456.60
						-	456.60
						-	456.60
						-	456.60
						-	456.60
OBSERVACIONES						-	456.60
	TOTAL						456.60

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	CARPINTERIA METALICA					ITEM/ACT	11,03	Jardinera Lámina Metálica cal. 20	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO		49.80			49.80	49.80
	Mall del bosque		80.86			80.86	130.66
						-	130.66
						-	130.66
						-	130.66
						-	130.66
						-	130.66
						-	130.66
						-	130.66
OBSERVACIONES						-	130.66
	TOTAL						130.66

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	CARPINTERIA METALICA					ITEM/ACT	11,04	Descolgado Metálico para Cortina Enrrollable	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Mall del bosque		77.44			77.44	77.44
						-	77.44
						-	77.44
						-	77.44
						-	77.44
						-	77.44
						-	77.44
						-	77.44
						-	77.44
OBSERVACIONES						-	77.44
	TOTAL						77.44

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	CARPINTERIA METALICA					ITEM/ACT	11,05	Cortina Enrollable Cal. 20	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Mall del bosque	61.95				61.95	61.95
						-	61.95
						-	61.95
						-	61.95
						-	61.95
						-	61.95
						-	61.95
						-	61.95
						-	61.95
OBSERVACIONES						-	61.95
	TOTAL						61.95

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ			Carlos Alberto Rojas P		
CAPÍTULO	11	CARPINTERIA METALICA					ITEM/ACT	11,06	Estanterias (entre paños en concreto+refuerzo)	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO		7.43			7.43	7.43
						-	7.43
						-	7.43
						-	7.43
						-	7.43
						-	7.43
						-	7.43
						-	7.43
						-	7.43
OBSERVACIONES						-	7.43
	TOTAL						7.43

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ			Carlos Alberto Rojas P		
CAPÍTULO	11	CARPINTERIA METALICA					ITEM/ACT	11,07	(P-1) Puerta Metálica entamborada Cal. 20 incluye Marco y Cerradura 0,70	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	1.00				1.00	1.00
	SALA POLIVALENTE	2.00				2.00	3.00
	MALL DE COMIDAS	12.00				12.00	15.00
	Museo Nodo Zea	5.00				5.00	20.00
	Servicios Nodo Zea	1.00				1.00	21.00
	Baños	1.00				1.00	22.00
						-	22.00
						-	22.00
						-	22.00
OBSERVACIONES						-	22.00
	TOTAL						22.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ			Carlos Alberto Rojas P		
CAPÍTULO	11	CARPINTERIA METALICA					ITEM/ACT	11,08	(P-2) Puerta Metálica entamborada Cal. 20 incluye Marco y Cerradura 0,80	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Baños	1.00				1.00	1.00
	Mall del bosque	10.00				10.00	11.00
	Sala TIC	6.00				6.00	17.00
						-	17.00
						-	17.00
						-	17.00
						-	17.00
						-	17.00
						-	17.00
OBSERVACIONES						-	17.00
	TOTAL						17.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ			Carlos Alberto Rojas P		
CAPÍTULO	11	CARPINTERIA METALICA					ITEM/ACT	11,09	(P-3) Puerta Metálica entamborada Cal. 20 incluye Marco y Cerradura 0,90	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Baños	1.00				1.00	1.00
	Mall del bosque	6.00				6.00	7.00
	Sala TIC	1.00				1.00	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ			Carlos Alberto Rojas P		
CAPÍTULO	11	CARPINTERIA METALICA					ITEM/ACT	11,10	(P-3,1) Puerta corrediza Metálica ent Cal. 20 incluye Marco y Cerradura 0,90	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	MALL DE COMIDAS	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	11	CARPINTERIA METALICA					ITEM/ACT	11,11	(P-4) Puerta Metálica entamborada Cal. 20 incluye Marco y Cerradura 1,00	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	4.00				4.00	4.00
	Baños	2.00				2.00	6.00
	Sala TIC	2.00				2.00	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	11	CARPINTERIA METALICA					ITEM/ACT	11,12	(P-5) Puerta Doble Metálica entamborada Cal. 20 incluye Marco y Cerradura 1,20	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	1.00				1.00	1.00
	MALL DE COMIDAS	3.00				3.00	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
OBSERVACIONES						-	4.00
	TOTAL						4.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	11	CARPINTERIA METALICA					ITEM/ACT	11,14	(P-7) Puerta Persiana Metálica Plegable 4 cuerpos (5,50x3,00m)	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	SALA POLIVALENTE	4.00				4.00	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
OBSERVACIONES						-	4.00
	TOTAL						4.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	11	CARPINTERIA METALICA					ITEM/ACT	11,15	(P-8) Puerta Persiana Metálica Corrediza 2 cuerpos (3,60x3,00m)	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	SALA POLIVALENTE	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	11	CARPINTERIA METALICA					ITEM/ACT	11,20	Ventana V1	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	15.50				15.50	15.50
	SALA POLIVALENTE	24.65				24.65	40.15
	MALL DE COMIDAS	228.18				228.18	268.33
	Baños	8.97				8.97	277.30
	Mall del bosque	28.68				28.68	305.98
	Sala TIC	74.01				74.01	379.99
						-	379.99
						-	379.99
						-	379.99
OBSERVACIONES						-	379.99
	TOTAL						379.99

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,01	Placas de Concreto e= 0,10 a 0.12 en 21 Mpa para Pisos (Rampas, Placas, Losas).	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820	9,636.83				9,636.83	9,636.83
	K4+820 al K5+360					-	9,636.83
						-	9,636.83
						-	9,636.83
						-	9,636.83
						-	9,636.83
						-	9,636.83
						-	9,636.83
						-	9,636.83
						-	9,636.83
OBSERVACIONES						-	9,636.83
	TOTAL						9,636.83

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,02	Placa para Voley Playa	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820		16.00	8.00		128.00	128.00
	K4+820 al K5+360					-	128.00
						-	128.00
						-	128.00
						-	128.00
						-	128.00
						-	128.00
						-	128.00
						-	128.00
OBSERVACIONES						-	128.00
	TOTAL						128.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,09	Asfalto Coloreado + Pigmento Inorganico Rojo tipo BAYERROX.	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+450		640.00	3.00		1,920.00	1,920.00
			121.54	1.50		182.31	2,102.31
						-	2,102.31
						-	2,102.31
						-	2,102.31
						-	2,102.31
						-	2,102.31
						-	2,102.31
						-	2,102.31
OBSERVACIONES						-	2,102.31
	TOTAL						2,102.31

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,10	Piso en Grava para Canchas de Tejo	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820	70.00				70.00	70.00
	K4+820 al K5+360					-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
OBSERVACIONES						-	70.00
	TOTAL						70.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,11	Gramoquin en concreto tipo ecologico metroblock 20X20X8 CM celda cuadrada color natural	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820		336.86	2.30		774.78	774.78
						-	774.78
						-	774.78
						-	774.78
						-	774.78
						-	774.78
						-	774.78
						-	774.78
						-	774.78
OBSERVACIONES						-	774.78
	TOTAL						774.78

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,12	Loseta de concreto tipo tablequin imitacion piedra natural 65x20x5 tonos DUNDa y Brasa	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820	6,227.81	1.10			6,850.59	6,850.59
						-	6,850.59
						-	6,850.59
						-	6,850.59
						-	6,850.59
						-	6,850.59
						-	6,850.59
						-	6,850.59
						-	6,850.59
OBSERVACIONES						-	6,850.59
	TOTAL						6,850.59

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,13	Adoquin Concreto tipo Pentagonal Peatonal 0,10x0,13x0,04 Fab+Sum+Inst.	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820	143.42				143.42	143.42
						-	143.42
						-	143.42
						-	143.42
						-	143.42
						-	143.42
						-	143.42
						-	143.42
						-	143.42
OBSERVACIONES						-	143.42
	TOTAL						143.42

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,14	Adoquin Concreto tipo Pentagonal Vehicular 0,10x0,13x0,08 Fab+Sum+Inst.	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820	718.20				718.20	718.20
	K4+820 al K5+360					-	718.20
						-	718.20
						-	718.20
						-	718.20
						-	718.20
						-	718.20
						-	718.20
						-	718.20
OBSERVACIONES						-	718.20
	TOTAL						718.20

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,15	Arena Clara lavada 0,5 a 1,0 mm Libre de finos (Limos), Arcillas y Materia Orgánica.	UNID.	M3	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820	79.24				79.24	79.24
						-	79.24
						-	79.24
						-	79.24
						-	79.24
						-	79.24
						-	79.24
						-	79.24
						-	79.24
OBSERVACIONES						-	79.24
	TOTAL						79.24

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,16	Piedra de río 3-5 cms Sobre losa de concreto	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820	14.82				14.82	14.82
						-	14.82
						-	14.82
						-	14.82
						-	14.82
						-	14.82
						-	14.82
						-	14.82
						-	14.82
OBSERVACIONES						-	14.82
	TOTAL						14.82

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,17	Piedra de río 6-8 cms Sobre losa de concreto	UNID.	M2		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820	94.73				94.73	94.73
						-	94.73
						-	94.73
						-	94.73
						-	94.73
						-	94.73
						-	94.73
						-	94.73
						-	94.73
OBSERVACIONES						-	94.73
	TOTAL						94.73

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,18	Rampa + Rebajes (Pañoletas) en Concreto 21 Mpa Acceso Cebras según (DU-20)	UNID.	M2		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K0+120 al K1+950		area			-	-
	K3+810 al K4+820	2.00	4.00			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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,19	Señales podotáctiles 0,40x0,40x0,05 Linea guía Color Amarillo	UNID.	M		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820		640.00			640.00	640.00
	K4+820 al K5+360					-	640.00
						-	640.00
						-	640.00
						-	640.00
						-	640.00
						-	640.00
						-	640.00
						-	640.00
OBSERVACIONES						-	640.00
	TOTAL						640.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,20	Señales podotáctiles 0,40x0,40x0,05 Toperoles Color Rojo	UNID.	M		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820		38.40	1.10		42.24	42.24
						-	42.24
						-	42.24
						-	42.24
						-	42.24
						-	42.24
						-	42.24
						-	42.24
						-	42.24
OBSERVACIONES						-	42.24
	TOTAL						42.24

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,21	Sardinel Tipo A-10 0.80x0.45x0.20	UNID.	M		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820		636.20			636.20	636.20
						-	636.20
						-	636.20
						-	636.20
						-	636.20
						-	636.20
						-	636.20
						-	636.20
						-	636.20
OBSERVACIONES						-	636.20
	TOTAL						636.20

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,22	Bordillo confinante 1.00x0.20x0.10	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820	3,284.28				3,284.28	3,284.28
						-	3,284.28
						-	3,284.28
						-	3,284.28
						-	3,284.28
						-	3,284.28
						-	3,284.28
						-	3,284.28
						-	3,284.28
OBSERVACIONES						-	3,284.28
	TOTAL						3,284.28

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,23	Bordillo vaciado sobre losa 0,07x0,20	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820	1,313.46				1,313.46	1,313.46
						-	1,313.46
						-	1,313.46
						-	1,313.46
						-	1,313.46
						-	1,313.46
						-	1,313.46
						-	1,313.46
						-	1,313.46
OBSERVACIONES						-	1,313.46
	TOTAL						1,313.46

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	12	OBRAS EXTERIORES					ITEM/ACT	12,24	Rejilla industrial en madera sintetica (WPC WOOD PLASTIC COMPOSITE) tipo madeplast color negro	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820	168.75				168.75	168.75
						-	168.75
						-	168.75
						-	168.75
						-	168.75
						-	168.75
						-	168.75
						-	168.75
						-	168.75
OBSERVACIONES						-	168.75
	TOTAL						168.75

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

	INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA	MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	13,01	Afirmado Su+Ri+Co	UNID.	M3		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820		1,010.00	2.50	0.10	252.50	252.50
						-	252.50
						-	252.50
						-	252.50
						-	252.50
						-	252.50
						-	252.50
						-	252.50
						-	252.50
						-	252.50
OBSERVACIONES						-	252.50
	TOTAL						252.50

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	13,02	Subbase granular tipo INVIAS Su+Ri+Co	UNID.	M3		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820		1,010.00	2.50	0.30	757.50	757.50
	K4+820 al K5+360					-	757.50
						-	757.50
						-	757.50
						-	757.50
						-	757.50
						-	757.50
						-	757.50
						-	757.50
						-	757.50
OBSERVACIONES						-	757.50
	TOTAL						757.50

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	13,03	Pavimento en concreto hidraulico e=0,20 m MR 41	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820		1,010.00	2.50		2,525.00	2,525.00
	K4+820 al K5+360					-	2,525.00
						-	2,525.00
						-	2,525.00
						-	2,525.00
						-	2,525.00
						-	2,525.00
						-	2,525.00
						-	2,525.00
OBSERVACIONES						-	2,525.00
	TOTAL						2,525.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,01	Cable monopolar de aluminio 3x4/0 AWG XLPE, 15kV, con aislamiento al 133%, pantalla en hilos.	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		1,114.00			1,114.00	1,114.00
	K4+820 al K5+360					-	1,114.00
						-	1,114.00
						-	1,114.00
						-	1,114.00
						-	1,114.00
						-	1,114.00
						-	1,114.00
OBSERVACIONES						-	1,114.00
	TOTAL						1,114.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,02	Ductos para redes de media tensión en tubería de PVC Tipo TDP de 3Φ6" . Incluye: excavación manual, cintas referenciadores,relleno de capa de arena para cimentación de tubería y relleno con material seleccionado del sitio compactado con equipo liviano hasta nivel base. Incluye cama de concreto e=5cm.	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		1,033.00			1,033.00	1,033.00
	K4+820 al K5+360					-	1,033.00
						-	1,033.00
						-	1,033.00
						-	1,033.00
						-	1,033.00
						-	1,033.00
						-	1,033.00
OBSERVACIONES						-	1,033.00
	TOTAL						1,033.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,03	Cámara de paso o de giro acorde a Normas Técnicas de Instalaciones Eléctricas de la Empresa de Energía de Pereira. Dimensiones internas de 1,50 m x1,50 m, con muros internos de 5 cm de grosor en concreto de 3000 psi, varillas de hierro de 1/2" cada 20 cm en ambos sentidos. Fondo permeable en triturado e=10 cm, y escalera de gato L=130 cm, D=3/4" cada 0,35 m Fy=4218kg/cm. Tapa en concreto de 28 MPa e=18 cm, con acero de 3/4" cada 15 cm por ambos sentidos, con tapa de seguridad en ferroconcreto D=0,50 m en lámina de acero cold-rolled e=3/8". Incluye 4 terminales tipo campana de 4".	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810						-
	K3+810 al K4+820	27.00				27.00	27.00
	K4+820 al K5+360					-	27.00
						-	27.00
						-	27.00
						-	27.00
						-	27.00
						-	27.00
						-	27.00
OBSERVACIONES						-	27.00
	TOTAL						27.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,04	Transformador Trifasico Pedestal Tipo Malla de 30 kVA Serie 15 / 1,2 kV, devanados en aluminio. 13800/380/220V. Incluye codos premoldeados + codos DPS 15kV.	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,05	Caseta para transformador pedestal, Dimensiones externas 2.30 cm x 3.81 cm x 3.66 (AltoxAnchoxLargo), incluida la losa de techo, acorde a planos. compuesta por: cimentación y losa de techo en concreto de 4000 psi, con aditivo hidrófugo, varilla de 1/2" cada 30 cm en ambos sentidos; cerramiento en ladrillo prensado liviano 28,5 cm x 11 cm x 9 cm para manpostería a la vista o levante (color coral) y 2 puertas cortafuego RF60 salida de evacuación en 2 hojas con chapa antipánico,1.90 m x 2.20 m, con índice de protección mínimo IP24 e IK10, terminada en pintura electrostática al horno, color a elegir.	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,06	Construcción de cárcamo para cables, construido en concreto f'c = 4.000 psi, recibido con aditivo hidrófugo. Dimensiones internas de 100 cm × 40 cm x 800 cm con muros internos de 10 cm de grosor, varilla de 1/2" cada 30 cm en ambos sentidos. Previa excavación con medios manuales y fondo permeable en triturado e=10cm. Incluye terminales tipo campana.	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,07	Construcción de cárcamo para cables, construido en concreto f'c = 4.000 psi, recibido con aditivo hidrófugo. Dimensiones internas de 300 cm × 40 cm x 800 cm con muros internos de 10 cm de grosor, varilla de 1/2" cada 30 cm en ambos sentidos. Previa excavación con medios manuales y fondo permeable en triturado e=10cm. Incluye terminales tipo campana.	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,08	Bandeja portacables pesada TIPO ESCALERA MECANO 100 (Alto) mm x 300 (Ancho) mm,con acabado en acero galvanizado en caliente, separación entre peldaños 15 cm. Longitud de 2.40 metros. B10AG3015300 Incluye:platinas de UNDión y separacables con accesorios de fijación. Instalación sobre muro con perfil ranurado.	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		6.00			6.00	6.00
	K4+820 al K5+360					-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
OBSERVACIONES						-	6.00
	TOTAL						6.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,09	Malla de puesta a tierra de 10x10 m, con distribución acorde a planos. Incluye 120 metros de cable desnudo de cobre#2/0 AWG, 36 UNDidades de soldadura exotérmica 115 gr, 4 varillas de cobre 5/8"x2,40 metros, 1 platina de cobre de 5X80X30 mm 1000 A con 4 aisladores, 1 registro de inspección SPT 30x30 cm y terminales ponchables.	UNID.	UND	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,10	Suministro de equipo de medida semidirecta, acorde a normativa operador. Incluye: 3 transformadores de corriente 400/5 A, medidor electrónico, bloque de prueba,cableado, conexiones y accesorios.	UNID.	UND	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,11	Gabinete metálico para alojamiento de medidor y bloque de prueba.Dimensiones: 410mmX362mmX208mm.	UNID.	UND	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,12	Gabinete metálico para alojar transformadores de corriente.Dimensiones: 570mmX448mmX300mm.	UNID.	UND	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,13	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO: Tablero de distribución eléctrico enchufable,trifásico de 24 circuitos NTQT 200 A - Con espacio para Totalizador. REF:ZA000611099. Incluye: 1 Interruptor automático caja moldeada Schnneider de 3x50 A, 5 interruptores enchufables Homeline 3P 20A 10kA y accesorios de fijación. Marcación acorde a RETIE.	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,14	Alimentador desde el TRANSFORMADOR 01 de Alumbrado Público hasta el Tablero de distribución de Alumbrado Público, en cable de aluminio serie 8000 3F(1N°1/0 AWG)+1N(1N°1/0 AWG)+1T(1N°2 AWG) serie 8000. Incluye marcación acorde a RETIE. Incluye terminales ponchables.	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		15.00			15.00	15.00
	K4+820 al K5+360					-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
OBSERVACIONES						-	15.00
	TOTAL						15.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,17	Alimentador desde Tablero de distribución de Alumbrado Público hasta CIRCUITO 1, en cable de aluminio serie 8000 3F(1N°2/0 AWG)+1N(1N°2/0 AWG)+1T(1N°2 AWG) serie 8000. Incluye marcación acorde a RETIE. CIRCUITO 1. Incluye terminales ponchables.	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		1,259.00			1,259.00	1,259.00
	K4+820 al K5+360					-	1,259.00
						-	1,259.00
						-	1,259.00
						-	1,259.00
						-	1,259.00
						-	1,259.00
						-	1,259.00
OBSERVACIONES						-	1,259.00
	TOTAL						1,259.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,18	Alimentador desde Tablero de distribución de Alumbrado Público hasta CIRCUITO 2, en cable de aluminio serie 8000 3F(1N°1/0 AWG)+1N(1N°1/0 AWG)+1T(1N°2 AWG) serie 8000. Incluye marcación acorde a RETIE. CIRCUITO 1. Incluye terminales ponchables.	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		984.00			984.00	984.00
	K4+820 al K5+360					-	984.00
						-	984.00
						-	984.00
						-	984.00
						-	984.00
						-	984.00
						-	984.00
OBSERVACIONES						-	984.00
	TOTAL						984.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,22	Poste metálico poligonal de 11 m para iluminación, con brazo doble propósito, avances de 1.5 m /1.8 m, ubicados a 11 metros de altura, galvanizado en caliente y pintado RAL 7035. Incluye pernos de anclaje, plantilla tipo sandiwch cuadrada 300x300 mm y base pedestal en concreto de 3000 PSI, previa excavación manual.	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	20.00				20.00	20.00
	K4+820 al K5+360					-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
						-	20.00
OBSERVACIONES						-	20.00
	TOTAL						20.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,23	Poste metálico poligonal de 11 m para iluminación, con brazo sencillo, avances de 1.5 m, ubicado a 11 metros de altura, galvanizado en caliente y pintado RAL 7035. Incluye pernos de anclaje, plantilla tipo sandiwch cuadrada 300x300 mm y base pedestal en concreto de 3000 PSI, previa excavación manual.	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	14.00				14.00	14.00
	K4+820 al K5+360					-	14.00
						-	14.00
						-	14.00
						-	14.00
						-	14.00
						-	14.00
						-	14.00
OBSERVACIONES						-	14.00
	TOTAL						14.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,24	Poste metálico poligonal tallo recto de 10 m de altura, galvanizado en caliente y pintado RAL 7035. Incluye pernos de anclaje, plantilla tipo sandiwch cuadrada 300x300 mm y base pedestal en concreto de 3000 PSI, previa excavación manual.	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	2.00				2.00	2.00
	K4+820 al K5+360					-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,25	Poste metálico poligonal de 5.5 m de altura, con brazo post-top, galvanizado en caliente y pintado RAL 7035. Incluye pernos de anclaje, plantilla tipo sandiwch cuadrada 300x300 mm y base pedestal en concreto de 3000 PSI de 100 x 100 x 100 cm, previa excavación manual	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	44.00				44.00	44.00
	K4+820 al K5+360					-	44.00
						-	44.00
						-	44.00
						-	44.00
						-	44.00
						-	44.00
						-	44.00
OBSERVACIONES						-	44.00
	TOTAL						44.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,26	Luminaria Schreder AVENTO 1 80 LEDs 700mA NW 740 Flat glass 5305 517002 172 W 23265Lm. Incluye 16 metros de cable encauchetado 3x12 AWG y 3 conectores en gel GHFC-1 (P:8-4/0 AWG - D:14-2/0 AWG) . Incluye fotocelda 7 pines.	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	34.00				34.00	34.00
	K4+820 al K5+360					-	34.00
						-	34.00
						-	34.00
						-	34.00
						-	34.00
						-	34.00
						-	34.00
OBSERVACIONES						-	34.00
	TOTAL						34.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,27	Luminaria Schreder AVENTO GEN 2S 96 LEDs 233mA NW 740 Flat glass 5195 462758 74 W 9563Lm. Incluye 16 metros de cable encauchetado 3x12 AWG y 3 conectores en gel GHFC-1 (P:8-4/0 AWG - D:14-2/0 AWG) . Incluye fotocelda 7 pines.	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	20.00				20.00	20.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,29	Luminaria Schreder INDU FLOOD GEN2 2 96 LEDs 55mA NW 740 Flat glass 6549 449662 125 W 18303Lm. Incluye 14 metros de cable encauchetado 3x12 AWG y 3 conectores en gel GHFC-1 (P:8-4/0 AWG - D:14-2/0 AWG). Incluye fotocelda 7 pines.	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	2.00				2.00	2.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,30	Luminaria Schreder INDU FLOOD GEN2 2 96 LEDs 55mA NW 740 Flat glass 6487 449682 125 W 19558Lm. Incluye 14 metros de cable encauchetado 3x12 AWG y 3 conectores en gel GHFC-1 (P:8-4/0 AWG - D:14-2/0 AWG). Incluye fotocelda 7 pines.	UNID.	UND		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	4.00				4.00	4.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,31	Luminaria Schreder TWIXX 4 36 LEDs 355mA NW740 Flat, Glass, Smooth 6535 443692 80 W 10968Lm. Incluye 9 metros de cable encauchetado 3x12 AWG y 3 conectores en gel GHFC-1 (P:8-4/0 AWG - D:14-2/0 AWG). Incluye fotocelda 7 pines.	UNID.	UND	UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	8.00				8.00	8.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,32	Luminaria Schreder TWIXX 2 24 LEDs 262mA NW740 Flat, Glass, Smooth 6528 441142 40 W 5937Lm. Incluye 9 metros de cable encauchetado 3x12 AWG y 3 conectores en gel GHFC-1 (P:8-4/0 AWG - D:14-2/0 AWG). Incluye fotocelda 7 pines.	UNID.	UND	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	9.00				9.00	9.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,33	Luminaria Schreder TWIXX 1 16 LEDs 295mA NW740 Flat, Glass, Smooth 6528 441142 30 W 4379Lm. Incluye 9 metros de cable encauchetado 3x12 AWG y 3 conectores en gel GHFC-1 (P:8-4/0 AWG - D:14-2/0 AWG). Incluye fotocelda 7 pines.	UNID.	UND	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	27.00				27.00	27.00
	K4+820 al K5+360					-	27.00
						-	27.00
						-	27.00
						-	27.00
						-	27.00
						-	27.00
						-	27.00
OBSERVACIONES						-	27.00
	TOTAL						27.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,35	Ductos para baja tensión en tubería de PVC tipo A de 5Φ2"para redes de baja tensión. Incluye: excavación manual, cintas referenciadores,relleno de capa de arena para cimentación de tubería y relleno con material seleccionado del sitio compactado con equipo liviano hasta nivel base. Incluye cama de concreto e=5 cm.	UNID.	M	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		6.00			6.00	6.00
	K4+820 al K5+360					-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
						-	6.00
OBSERVACIONES						-	6.00
	TOTAL						6.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,37	Ductos para baja tensión en tubería de PVC tipo A de 3Φ2"para redes de baja tensión. Incluye: excavación manual, cintas referenciadores,relleno de capa de arena para cimentación de tubería y relleno con material seleccionado del sitio compactado con equipo liviano hasta nivel base. Incluye cama de concreto e=5 cm.	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		654.00			654.00	654.00
	K4+820 al K5+360					-	654.00
						-	654.00
						-	654.00
						-	654.00
						-	654.00
						-	654.00
						-	654.00
OBSERVACIONES						-	654.00
	TOTAL						654.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,38	Ductos para baja tensión en tubería de PVC tipo A de 2Φ2"para redes de baja tensión. Incluye: excavación manual, cintas referenciadores,relleno de capa de arena para cimentación de tubería y relleno con material seleccionado del sitio compactado con equipo liviano hasta nivel base. Incluye cama de concreto e=5 cm.	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		1,590.00			1,590.00	1,590.00
	K4+820 al K5+360					-	1,590.00
						-	1,590.00
						-	1,590.00
						-	1,590.00
						-	1,590.00
						-	1,590.00
						-	1,590.00
OBSERVACIONES						-	1,590.00
	TOTAL						1,590.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,39	Ductos para baja tensión en tubería de PVC tipo TDP de 1Φ3/4" para redes de baja tensión. Incluye: excavación manual, cintas referenciadores,relleno de capa de arena para cimentación de tubería y relleno con material seleccionado del sitio compactado con equipo liviano hasta nivel base. Incluye cama de concreto e=5 cm.	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		80.00			80.00	80.00
	K4+820 al K5+360					-	80.00
						-	80.00
						-	80.00
						-	80.00
						-	80.00
						-	80.00
						-	80.00
OBSERVACIONES						-	80.00
	TOTAL						80.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	14	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	14,40	Cámara para red de Alumbrado Público en exteriores, acorde a Normas Técnicas de Instalaciones Eléctricas de la Empresa de Energía de Pereira. Dimensiones internas de 0,40 m x 0,40 m x 0,40 m, con muros internos de 12 cm de grosor en concreto de 3000 psi, con malla electrosoldada 0,15mx0,15 m calibre 5mm. Fondo permeable en triturado e=10 cm con caja para puesta a tierra de 0,20cmx0,20 cm con varilla de cobre 5/8"x2.40 m. Tapa en concreto de 3000psi e=10 cm, con acero de 1/5" cada 15 cm por ambos sentidos, con tapa de seguridad en ferroconcreto D=0,50 m en lámina de acero cold-rolled e=3/8". Incluye 1 manija de caero de 1/2" y terminales tipo campana.	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	8.00				8.00	8.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

	INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA	MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	**DD**	**25**	**MM**	**4**	**AA**	**2022**	**VERSIÓN**	**1**	**ELABORO**	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	**14**	**REDES ELECTRICAS**					**ITEM/ACT**	14,41	Registro de baja tensión acorde a Normas Técnicas de Instalaciones Eléctricas de la Empresa de Energía de Pereira.. Dimensiones internas de 1,00 m x1,00 m, con muros internos de 12 cm de grosor en concreto de 3000 psi, con malla electrosoldada 0,15mx0,15 m calibre 5mm. Fondo permeable en triturado e=10 cm con caja para puesta a tierra de 0,20cmx0,20 cm con varilla de cobre 5/8"x2.40 m. Tapa en concreto de 3000psi e=10 cm, con acero de 1/5" cada 15 cm por ambos sentidos, con tapa de seguridad en ferroconcreto D=0,50 m en lámina de acero cold-rolled e=3/8". Incluye 1 manija de acero de 1/2" y terminales tipo campana.	**UNID.**	UND		**UBICACIÓN**	

ILUSTRACION	**Descripción**	**Cant**	**Longitud**	**Ancho**	**Alto**	**Subtotal**	**Total**
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	15	PAISAJISMO					ITEM/ACT	15,02	Prado en Grama variedad Trenza Gramoquines	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1,284.78				1,284.78	1,284.78
	K4+820 al K5+360					-	1,284.78
						-	1,284.78
						-	1,284.78
						-	1,284.78
						-	1,284.78
						-	1,284.78
						-	1,284.78
						-	1,284.78
OBSERVACIONES						-	1,284.78
	TOTAL						1,284.78

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	15	PAISAJISMO					ITEM/ACT	15,03	Jardinera Tipo 1 Estructura Densa Plantas Silvestres	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810						-
	K3+810 al K4+820	2,674.59				2,674.59	2,674.59
	K4+820 al K5+360					-	2,674.59
						-	2,674.59
						-	2,674.59
						-	2,674.59
						-	2,674.59
						-	2,674.59
						-	2,674.59
						-	2,674.59
OBSERVACIONES						-	2,674.59
	TOTAL						2,674.59

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	15	PAISAJISMO					ITEM/ACT	15,04	Jardinera Tipo 2 Estructura Ligera de Plantas Cultivadas Ornamentales	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	585.16				585.16	585.16
	K4+820 al K5+360					-	585.16
						-	585.16
						-	585.16
						-	585.16
						-	585.16
						-	585.16
						-	585.16
OBSERVACIONES						-	585.16
	TOTAL						585.16

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	15	PAISAJISMO					ITEM/ACT	15,05	Jardinera Tipo 3 Estructura de Aislamiento a la Avenida del Río	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	771.85				771.85	771.85
	K4+820 al K5+360					-	771.85
						-	771.85
						-	771.85
						-	771.85
						-	771.85
						-	771.85
						-	771.85
OBSERVACIONES						-	771.85
	TOTAL						771.85

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	15	PAISAJISMO					ITEM/ACT	15,07	Jardinera Tipo 5 Estructura de Herbáceas con Floración Permanentre	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	24.38				24.38	24.38
	K4+820 al K5+360					-	24.38
						-	24.38
						-	24.38
						-	24.38
						-	24.38
						-	24.38
						-	24.38
OBSERVACIONES						-	24.38
	TOTAL						24.38

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSION	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN
CAPÍTULO	15	PAISAJISMO					ITEM/ACT	15,08	Suministro y siembra de Árbol Bajo Tipo 1 <10m/h (Arbusto-Árbol Pequeño)	UNID.	UND		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	17.00				17.00	17.00
	K4+820 al K5+360					-	17.00
						-	17.00
						-	17.00
						-	17.00
						-	17.00
						-	17.00
						-	17.00
						-	17.00
OBSERVACIONES						-	17.00
	TOTAL						17.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN
CAPÍTULO	15	PAISAJISMO					ITEM/ACT	15,09	Suministro y siembra de Árbol Mediano Tipo 2 10-15m/h	UNID.	UND		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	104.00				104.00	104.00
	K4+820 al K5+360					-	104.00
						-	104.00
						-	104.00
						-	104.00
						-	104.00
						-	104.00
						-	104.00
OBSERVACIONES						-	104.00
	TOTAL						104.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN
CAPÍTULO	15	PAISAJISMO					ITEM/ACT	15,10	Suministro y siembra de Árbol Grande Tipo 3 >16m/h	UNID.	UND		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	24.00				24.00	24.00
	K4+820 al K5+360					-	24.00
						-	24.00
						-	24.00
						-	24.00
						-	24.00
						-	24.00
						-	24.00
OBSERVACIONES						-	24.00
	TOTAL						24.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN
CAPÍTULO	15	PAISAJISMO					ITEM/ACT	15,11	Suministro y siembra Palmera Tipo Ornamental	UNID.	UND		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	5.00				5.00	5.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN
CAPÍTULO	15	PAISAJISMO					ITEM/ACT	15,12	Reforestación de Rivera	UNID.	Ha		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	0.50				0.50	0.50
	K4+820 al K5+360					-	0.50
						-	0.50
						-	0.50
						-	0.50
						-	0.50
						-	0.50
						-	0.50
OBSERVACIONES						-	0.50
	TOTAL						0.50

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	17	MOBILIARIO					ITEM/ACT	17,01	Banca Corrida con Espaldar y sin espaldar	UNID.	M		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		559.28			559.28	559.28
	K4+820 al K5+360					-	559.28
						-	559.28
						-	559.28
						-	559.28
						-	559.28
						-	559.28
						-	559.28
OBSERVACIONES						-	559.28
	TOTAL						559.28

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	17	MOBILIARIO					ITEM/ACT	17,03	Baranda Tipo 1	UNID.	M		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		475.90			475.90	475.90
	K4+820 al K5+360					-	475.90
						-	475.90
						-	475.90
						-	475.90
						-	475.90
						-	475.90
						-	475.90
OBSERVACIONES						-	475.90
	TOTAL						475.90

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	17	MOBILIARIO					ITEM/ACT	17,04	Baranda Tipo 2	UNID.	M		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K3+810 al K4+820		70.50			70.50	70.50
	K4+820 al K5+360					-	70.50
						-	70.50
						-	70.50
						-	70.50
						-	70.50
						-	70.50
						-	70.50
OBSERVACIONES						-	70.50
	TOTAL						70.50

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	17	MOBILIARIO					ITEM/ACT	17,05	Baranda Tipo 3	UNID.	M		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		124.64			124.64	124.64
	K4+820 al K5+360					-	124.64
						-	124.64
						-	124.64
						-	124.64
						-	124.64
						-	124.64
						-	124.64
OBSERVACIONES						-	124.64
	TOTAL						124.64

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	17	MOBILIARIO					ITEM/ACT	17,06	Paradero de Buses	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	2.00				2.00	2.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORO	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	17	MOBILIARIO					ITEM/ACT	17,08	Punto de Hidratación Triple	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	5.00				5.00	5.00
	K4+820 al K5+360					-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
						-	5.00
OBSERVACIONES						-	5.00
	TOTAL						5.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORO	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	17	MOBILIARIO					ITEM/ACT	17,09	Basurero urbano en acero inoxidable	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	33.00				33.00	33.00
	K4+820 al K5+360					-	33.00
						-	33.00
						-	33.00
						-	33.00
						-	33.00
						-	33.00
						-	33.00
OBSERVACIONES						-	33.00
	TOTAL						33.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORO	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	17	MOBILIARIO					ITEM/ACT	17,11	Ciclo parqueadero en acero inoxidable según (DU-09)	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	31.00				31.00	31.00
	K4+820 al K5+360					-	31.00
						-	31.00
						-	31.00
						-	31.00
						-	31.00
						-	31.00
						-	31.00
OBSERVACIONES						-	31.00
	TOTAL						31.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORO	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	17	MOBILIARIO					ITEM/ACT	17,12	Bolardo según (DU-10)	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	51.00				51.00	51.00
	K4+820 al K5+360					-	51.00
						-	51.00
						-	51.00
						-	51.00
						-	51.00
						-	51.00
						-	51.00
OBSERVACIONES						-	51.00
	TOTAL						51.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORO	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	17	MOBILIARIO					ITEM/ACT	17,13	Monumento a las Víctimas	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN	
CAPÍTULO	17	MOBILIARIO					ITEM/ACT	17,14	Cerramiento Tipo 1 Parque Canino	UNID.	M			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	123.75				123.75	123.75
	K4+820 al K5+360					-	123.75
						-	123.75
						-	123.75
						-	123.75
						-	123.75
						-	123.75
						-	123.75
						-	123.75
OBSERVACIONES						-	123.75
	TOTAL						123.75

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN	
CAPÍTULO	17	MOBILIARIO					ITEM/ACT	17,15	Cerramiento Tipo 2 Parque Infantil	UNID.	M			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	124.22				124.22	124.22
	K4+820 al K5+360					-	124.22
						-	124.22
						-	124.22
						-	124.22
						-	124.22
						-	124.22
						-	124.22
						-	124.22
OBSERVACIONES						-	124.22
	TOTAL						124.22

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN	
CAPÍTULO	17	MOBILIARIO					ITEM/ACT	17,16	Alcorque Tipo 1 Circular	UNID.	UND			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	3.00				3.00	3.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			UBICACIÓN	
CAPÍTULO	17	MOBILIARIO					ITEM/ACT	17,17	Alcorque Tipo 2 Cuadrados	UNID.	UND			

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	39.00				39.00	39.00
	K4+820 al K5+360					-	39.00
						-	39.00
						-	39.00
						-	39.00
						-	39.00
						-	39.00
						-	39.00
OBSERVACIONES						-	39.00
	TOTAL						39.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

	INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA	MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	18	JUEGOS INFANTILES					ITEM/ACT	18,01	Juego BENITO Ref. ALU JALU 06	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	18	JUEGOS INFANTILES					ITEM/ACT	18,02	Juego COLUMPIO JL02	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	2.00				2.00	2.00
	K4+820 al K5+360					-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	18	JUEGOS INFANTILES					ITEM/ACT	18,03	Juego COSMICJC06B	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	18	JUEGOS INFANTILES					ITEM/ACT	18,04	Juego LOOP 2JPV401	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	18	JUEGOS INFANTILES					ITEM/ACT	18,05	Juego KIDO JG02	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	18	JUEGOS INFANTILES					ITEM/ACT	18,06	Juego MUELLE RIDER JSF10	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	3.00				3.00	3.00
	K4+820 al K5+360					-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
						-	3.00
OBSERVACIONES						-	3.00
	TOTAL						3.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	18	JUEGOS INFANTILES					ITEM/ACT	18,07	Juego PAS JG08	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	18	JUEGOS INFANTILES					ITEM/ACT	18,08	Juego SIK FIRE TRUCK JPVS04	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	18	JUEGOS INFANTILES					ITEM/ACT	18,09	Juego VILA JEDU01	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	1.00				1.00	1.00
	K4+820 al K5+360					-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
	TOTAL						1.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	18	JUEGOS INFANTILES					ITEM/ACT	18,10	Juego COCHE JJMM02	UNID.	UND		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	2.00				2.00	2.00
	K4+820 al K5+360					-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	19	ESTRUCTURAS EN MADERA					ITEM/ACT	19,03	Madera Pino 6"x12"	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO					-	-
	Madera de pino 6"x12" Columna [2"x12"X3]		18.00	2.40		43.20	43.20
	Madera de pino 6"x12" Columna [2"x12"X3]		18.00	2.50		45.00	88.20
	Madera de pino 6"x12" Columna [2"x12"X3]		18.00	4.00		72.00	160.20
	Madera de pino 6"x12" Columna [2"x12"X3]		18.00	4.10		73.80	234.00
	SALA POLIVALENTE					-	234.00
	Madera de pino 6"x12" Columna [2"x12"X3]		8.00	2.90		23.20	257.20
	Madera de pino 6"x12" Columna [2"x12"X3]		8.00	2.80		22.40	279.60
	Madera de pino 6"x12" Columna [2"x12"X3]		8.00	3.30		26.40	306.00
	Madera de pino 6"x12" Columna [2"x12"X3]		8.00	3.20		25.60	331.60
	MALL DE COMIDAS					-	331.60
	Madera de pino 6"x12" Columna [2"x12"X3]		20.00	2.75		55.00	386.60
	Madera de pino 6"x12" Columna [2"x12"X3]		20.00	1.75		35.00	421.60
	Madera de pino 6"x12" Columna [2"x12"X3]		20.00	2.30		46.00	467.60
	Madera de pino 6"x12" Columna [2"x12"X3]		20.00	3.20		64.00	531.60
	SANCOCHO AL PARQUE					-	531.60
	Madera de pino 6"x12" Columna [2"x12"X2]	5.00	1.00	2.45		12.25	543.85
	Madera de pino 6"x12" Columna [2"x12"X2]	5.00	1.00	2.90		14.50	558.35
						-	558.35
OBSERVACIONES						-	558.35
	TOTAL						**558.35**

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

MUNICIPIO DE PERERIA

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	19	ESTRUCTURAS EN MADERA					ITEM/ACT	19,04	Madera Pino 2"x10"	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO					-	-
	Madera de pino 2"x10" Montante tipo 1b [2"x10"X1]	24.00	1.00			24.00	24.00
	Madera de pino 2"x10" Montante tipo 2b [2"x10"X1]	24.00	1.45			34.80	58.80
	SALA POLIVALENTE					-	58.80
	Madera de pino 2"x10" Montante tipo 1b [2"x10"X1]	8.00	1.00			8.00	66.80
	Madera de pino 2"x10" Montante tipo 2b [2"x10"X1]	4.00	1.45			5.80	72.60
	MALL DE COMIDAS	20.00	1.00			20.00	92.60
						-	92.60
						-	92.60
OBSERVACIONES						-	92.60
	TOTAL						**92.60**

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

MUNICIPIO DE PERERIA

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	19	ESTRUCTURAS EN MADERA					ITEM/ACT	19,05	Madera Pino 4"x10"	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO	12.00	19.15			229.80	229.80
	FARO URBANO					-	229.80
	SALA POLIVALENTE	1.00	52.85			52.85	282.65
	MALL DE COMIDAS	5.00	12.35			61.75	344.40
	SANCOCHO AL PARQUE	2.00	4.82	5.00		48.20	392.60
	Mall del bosque	4.00	12.30			49.20	441.80
	Sala TIC	4.00	12.30			49.20	491.00
						-	491.00
						-	491.00
OBSERVACIONES						-	491.00
	TOTAL						**491.00**

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

MUNICIPIO DE PERERIA

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P				
CAPÍTULO	19	ESTRUCTURAS EN MADERA					ITEM/ACT	19,06	Madera Pino 6"x10"	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO					-	-
	Madera de pino 6"x10" Montante tipo 1a [2"x10" X3]	36.00	1.00			36.00	36.00
	Madera de pino 6"x10" Montante tipo 2a [2"x10"X3]	36.00	1.45			52.20	88.20
	SALA POLIVALENTE					-	88.20
	Madera de pino 6"x10" Montante tipo 1a [2"x10" X3]	16.00	1.00			16.00	104.20
	Madera de pino 6"x10" Montante tipo 2a [2"x10"X3]	8.00	1.30			10.40	114.60
	MALL DE COMIDAS	20.00	1.00			20.00	108.20
	Mall del bosque					-	104.20
	Madera de pino 6"x10" Montante tipo 1a [2"x10"X3]	8.00	1.00			8.00	122.60
	Madera de pino 6"x10" Montante tipo 1b [2"x10"X2]	8.00	1.00			8.00	116.20
						-	104.20
OBSERVACIONES						-	104.20
	TOTAL						**104.20**

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

MUNICIPIO DE PERERIA

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	19	ESTRUCTURAS EN MADERA					ITEM/ACT	19,07	Madera Pino 4"x8"	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CANCHA DE TEJO					-	-
	Madera de pino 4"x8" Correa [4"x8"]	1.00	487.50			487.50	487.50
	Madera de pino 4"x8" Correa [2"x8"X2]	1.00	53.00			53.00	540.50
	SALA POLIVALENTE					-	540.50
	Madera de pino 4"x8" Correa [4"x8"]	1.00	158.45			158.45	698.95
	Madera de pino 4"x8" Correa [2"x8"X2]	1.00	22.50			22.50	721.45
	MALL DE COMIDAS					-	721.45
	Madera de pino 4"x8" Correa [4"x8"]	1.00	190.00			190.00	911.45
	Madera de pino 4"x8" Correa [2"x8"X2]	2.00	53.00			106.00	1,017.45
	SANCOCHO AL PARQUE					-	1,017.45
	Madera de pino 4"x8" Correa [4"x8"]					-	1,017.45
	Madera de pino 4"x8" Correa [2"x8"X2]	5.00	6.90	5.00		172.50	1,189.95
	Mall del bosque					-	1,189.95
	Madera de pino 4"x8" Correa [4"x8"]	1.00	209.00			209.00	1,398.95
	Madera de pino 4"x8" Correa [2"x8"X2]	2.00	14.80			29.60	1,428.55
						-	1,428.55
OBSERVACIONES						-	1,428.55
	TOTAL						1,428.55

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	19	ESTRUCTURAS EN MADERA					ITEM/ACT	19,08	Puente Metálico Corredores	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820		64.59			64.59	64.59
	K4+820 al K5+360					-	64.59
						-	64.59
						-	64.59
						-	64.59
						-	64.59
						-	64.59
						-	64.59
OBSERVACIONES						-	64.59
	TOTAL						64.59

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	19	ESTRUCTURAS EN MADERA					ITEM/ACT	19,09	Túnel Rígido URBADEP	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	2.00				2.00	2.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	19	ESTRUCTURAS EN MADERA					ITEM/ACT	19,10	Empalizada URBADEP	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	2.00				2.00	2.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	19	ESTRUCTURAS EN MADERA					ITEM/ACT	19,11	Mini Pasarela URBADEP	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	2.00				2.00	2.00
	K4+820 al K5+360					-	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 P
RESPONSABLE

	INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA	MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	19	ESTRUCTURAS EN MADERA					ITEM/ACT	19,12	Slalom URBADEP	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	2.00				2.00	2.00
	K4+820 al K5+360					-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	19	ESTRUCTURAS EN MADERA					ITEM/ACT	19,13	Valle Salto de altura Ajustable URBADEP	UNID.	UND		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	K1+950 al K3+810					-	-
	K3+810 al K4+820	2.00				2.00	2.00
	K4+820 al K5+360					-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

	INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA	MALECÓN DEL RÍO OTÚN

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	20	TRANSPORTE					ITEM/ACT	20,01	Transp mat de patio urbano 1 Km < distancia < 5 km	UNID.	M3-Km		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Excavación manual en tierra de 0 a 1,5 m	497.10	15.00			7,456.50	7,456.50
	Excavación manual en tierra de 1,5 a 4 m	750.00	15.00			11,250.00	18,706.50
						-	18,706.50
						-	18,706.50
						-	18,706.50
						-	18,706.50
						-	18,706.50
						-	18,706.50
						-	18,706.50
OBSERVACIONES						-	18,706.50
	TOTAL						18,706.50

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	20	TRANSPORTE					ITEM/ACT	20,02	Transporte de materiales provenientes de la excavación	UNID.	M3-Km		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Excavacion caisson en roca	883.17	15.00			13,247.53	13,247.53
	Excavacion para estructuras	1,648.05	15.00			24,720.80	37,968.32
	Excavación en roca	3,845.46	15.00			57,681.86	95,650.18
	Nivelacion de piso para andenes	9,814.52	15.00		0.05	7,360.89	103,011.07
						-	103,011.07
						-	103,011.07
						-	103,011.07
						-	103,011.07
						-	103,011.07
OBSERVACIONES						-	103,011.07
	TOTAL						103,011.07

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	20	TRANSPORTE					ITEM/ACT	20,03	Trans y disposición de basuras y escombros	UNID.	M3-Km		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Demolición de viviendas - Inc cargue + retiro + material	1,742.00	15.00		0.40	10,452.00	10,452.00
	K1+950 al K3+810					-	10,452.00
	K3+810 al K4+820					-	10,452.00
	K4+820 al K5+360					-	10,452.00
						-	10,452.00
						-	10,452.00
						-	10,452.00
						-	10,452.00
						-	10,452.00
OBSERVACIONES						-	10,452.00
	TOTAL						10,452.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	20	TRANSPORTE					ITEM/ACT	20,04	Cargue manual + retiro material sobrante	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Demolición existente Av. Del Rio	640.00	0.30		0.20	38.40	38.40
	Demolición manual de andenes	384.00	0.30		0.10	11.52	49.92
	Demolición estructuras varias de concreto reforzado	3.40	0.30			1.02	50.94
						-	50.94
						-	50.94
						-	50.94
						-	50.94
						-	50.94
						-	50.94
OBSERVACIONES						-	50.94
	TOTAL						50.94

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	20	TRANSPORTE					ITEM/ACT	20,05	Cargue mecanico + retiro material sobrante	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Demolición existente Av. Del Rio	640.00	0.70		0.20	89.60	89.60
	Demolición manual de andenes	384.00	0.70		0.10	26.88	116.48
	Demolición estructuras varias de concreto reforzado	3.40	0.70			2.38	118.86
						-	118.86
						-	118.86
						-	118.86
						-	118.86
						-	118.86
						-	118.86
OBSERVACIONES						-	118.86
	TOTAL						118.86

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE