CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ		Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,01	Demolición de viviendas- Inc cargue + retiro + material sobrante	UNID.	M3		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Unidades de vivienda		10.00	20.00		200.00	200.00
						-	200.00
						-	200.00
						-	200.00
						-	200.00
						-	200.00
						-	200.00
						-	200.00
						-	200.00
OBSERVACIONES						-	200.00
	TOTAL						200.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ		Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,02	Demol estructuras varias de concreto reforzado	UNID.	M3		UBICACIÓN	

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

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ		Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,05	Localización y replanteo para vías	UNID.	M2		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO		200.00	14.00		2,800.00	2,800.00
	CARRIL IZQUIERDO		200.00	14.00		2,800.00	5,600.00
	GLORIETA EL TIGRE		95.00	19.00		1,805.00	7,405.00
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE		16.99	3.00		50.96	7,455.96
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE		108.30	6.00		649.78	8,105.73
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE		28.35	4.50		127.59	8,233.33
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE		125.00	9.00		1,125.00	9,358.33
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE		116.48	9.00		1,048.29	10,406.62
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE		24.50	9.00		220.52	10,627.14
						-	10,627.14
OBSERVACIONES						-	10,627.14
	TOTAL						10,627.14

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ		Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,06	Localización y replanteo línea	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO		200.00			200.00	200.00
	CARRIL IZQUIERDO		200.00			200.00	400.00
	GLORIETA EL TIGRE		95.00			95.00	495.00
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE		16.99			16.99	511.99
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE		108.30			108.30	620.28
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE		28.35			28.35	648.64
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE		125.00			125.00	773.64
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE		116.48			116.48	890.11
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE		24.50			24.50	914.62
						-	914.62
OBSERVACIONES						-	914.62
	TOTAL						914.62

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ		Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,07	Cerramiento provisional con tela verde	UNID.	M		UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO	2.00	200.00			400.00	400.00
	CARRIL IZQUIERDO	2.00	200.00			400.00	800.00
	GLORIETA EL TIGRE	2.00	95.00			190.00	990.00
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE	2.00	16.99			33.97	1,023.97
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE	2.00	108.30			216.59	1,240.56
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE	2.00	28.35			56.71	1,297.27
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE	2.00	125.00			250.00	1,547.27
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE	2.00	116.48			232.95	1,780.23
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE	2.00	24.50			49.00	1,829.23
OBSERVACIONES						-	1,829.23
	TOTAL						1,829.23

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,08	Campamento (tabla +teja Ac+ piso)	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Campamento	1.00	7.00	10.00		70.00	70.00
						-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
						-	70.00
OBSERVACIONES						-	70.00
	TOTAL						70.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,09	Red provisional de agua	UNID.	M		UBICACIÓN

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

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,10	Red provisional eléctrica	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Campamento		500.00			500.00	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
						-	500.00
OBSERVACIONES						-	500.00
	TOTAL						500.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,11	Valla informativa instalada	UNID.	M2		UBICACIÓN

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

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,13	Excavación sin clasificar de la explanación y canales mec	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO		200.00	14.00	0.50	1,388.00	1,388.00
	CARRIL IZQUIERDO		200.00	14.00	0.50	1,388.00	2,776.01
	GLORIETA EL TIGRE		95.00	19.00	0.50	894.77	3,670.77
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE		16.99	3.00	0.50	25.26	3,696.03
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE		108.30	6.00	0.50	322.10	4,018.14
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE		28.35	4.50	0.50	63.25	4,081.39
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE		125.00	9.00	0.50	557.68	4,639.07
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE		116.48	9.00	0.50	519.66	5,158.72
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE		24.50	9.00	0.50	109.31	5,268.04
						-	5,268.04
OBSERVACIONES						-	5,268.04
	TOTAL						5,268.04

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,14	Excavación mat común abierto mec	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	PUENTE CONSOTA ROTONDA EJE 1 A 2					-	-
	Estribo 5	0.84	53.50	2.10	1.50	141.56	141.56
						-	141.56
						-	141.56
						-	141.56
						-	141.56
						-	141.56
						-	141.56
						-	141.56
OBSERVACIONES						-	141.56
	TOTAL						141.56

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	1	EXPLANACIONES Y PRELIMIRARES					ITEM/ACT	1,18	Conformación de taludes existentes	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CN ENTRADA EL TIGRE	106.18				106.18	106.18
	CN SALIDA EL TIGRE	119.91				119.91	226.09
	CS ENTRADA EL TIGRE	-				-	226.09
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE	53.43				53.43	279.52
						-	279.52
						-	279.52
						-	279.52
						-	279.52
						-	279.52
OBSERVACIONES						-	279.52
	TOTAL						279.52

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	2	AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES					ITEM/ACT	2,01	Afirmado Su+Ri+Co	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Inicio - Acceso Bulevar del Café					-	-
	Zona paradero de buses	14.00	21.07	1.00	0.15	44.25	44.25
	Lateral izquierdo Desde fin puente hasta glorieta 4		767.75	2.40	0.15	276.39	320.64
	Lateral izquierdo desde salida glorieta 4 hasta acceso Galicia Verde		632.60	2.50	0.15	237.23	557.86
	Lateral izquierdo desde acceso Galicia Verde hasta acceso Condominios Gal		448.94	2.50	0.15	168.35	726.21
	Lateral izquierdo desde acceso Condominios Galicia hasta acceso condomini		104.02	2.50	0.15	39.01	765.22
	Lateral izquierdo desde acceso condominio Galicia del Parque hasta acceso		266.63	2.50	0.15	99.99	865.21
	Lateral izquierdo zona intermedia glorieta 5		30.92	2.50	0.15	11.60	876.80
	Lateral izquierdo desde glorieta 5 hasta acceso Asentamiento Esperanza - Ga		543.84	2.50	0.15	203.94	1,080.74
	Lateral izquierdo desde acceso Asentamiento Esperanza - Galicia hasta glori		199.18	2.50	0.15	74.69	1,155.44
	Lateral izquierdo desde glorieta 6 hasta Acceso doble calzada Cerritos - Pere		171.58	2.50	0.15	64.34	1,219.78
	Lateral derecho desde fin puente Glorieta 3 hasta glorieta 4		791.11	2.50	0.15	296.67	1,516.44
	Lateral derecho desde glorieta 4 hasta acceso Iglesia de San Miguel		374.82	2.50	0.15	140.56	1,657.00
	Lateral derecho desde acceso iglesia de San Miguel hasta acceso glorieta 5		1,113.13	2.50	0.15	417.42	2,074.43
	Lateral derecho desde salida glorieta 5 hasta inicio puente		256.63	2.50	0.15	96.24	2,170.66
	Lateral derecho entre puente glorieta 5 e inicio puente		63.69	2.50	0.15	23.88	2,194.55
	Lateral derecho desde puente hasta acceso Asentamiento Esperanza - Galici		55.48	2.50	0.15	20.81	2,215.35
	Lateral derecho desde acceso Asentamiento Esperanza - Galicia hasta acces		102.40	2.50	0.15	38.40	2,253.75
	Lateral derecho desde acceso finca El Saladito hasta Acceso doble calzada C		273.05	2.50	0.15	102.39	2,356.14
	Base afirmado rampas de acceso minusvalidos		618.48		0.20	123.70	2,479.84
	Base afirmado rampas de acceso minusvalidos		81.58		0.10	8.16	2,488.00
	Base contenedor de raiz + alcorque	3.00	5.16	0.20	0.20	0.62	2,488.62
	Base contenedor de raiz oculto	10.00	5.80	0.20	0.20	2.32	2,490.94
	Descanso 1		1.10	2.20	0.15	0.36	2,491.30
	Descanso 2		1.40	2.20	0.15	0.46	2,491.76
	Descanso 3		1.60	2.20	0.15	0.53	2,492.29
	Placa base escalera	3.00	3.30	2.20	0.15	3.27	2,495.56
						-	2,495.56
OBSERVACIONES						-	2,495.56
	TOTAL						2,495.56

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	2	AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES					ITEM/ACT	2,02	Subbase granular tipo INVIAS Su+Ri+Co	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO		200.00	14.00	0.30	840.00	840.00
	CARRIL IZQUIERDO		200.00	14.00	0.30	840.00	1,680.00
	GLORIETA EL TIGRE		95.00	19.00	0.30	541.50	2,221.50
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE		16.99	3.00	0.30	15.29	2,236.79
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE		108.30	6.00	0.30	194.93	2,431.72
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE		28.35	4.50	0.30	38.28	2,470.00
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE		125.00	9.00	0.30	337.50	2,807.50
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE		116.48	9.00	0.30	314.49	3,121.99
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE		24.50	9.00	0.30	66.16	3,188.14
						-	3,188.14
OBSERVACIONES						-	3,188.14
	TOTAL						3,188.14

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	2	AFIRMADOS, SUB-BASES Y BASES					ITEM/ACT	2,03	Base granular tipo INVIAS Su+Ri+Co	UNID.	M3	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO		200.00	14.00	0.25	700.00	700.00
	CARRIL IZQUIERDO		200.00	14.00	0.25	700.00	1,400.00
	GLORIETA EL TIGRE		95.00	19.00	0.25	451.25	1,851.25
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE		16.99	3.00	0.25	12.74	1,863.99
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE		108.30	6.00	0.25	162.44	2,026.43
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE		28.35	4.50	0.25	31.90	2,058.33
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE		125.00	9.00	0.25	281.25	2,339.58
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE		116.48	9.00	0.25	262.07	2,601.66
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE		24.50	9.00	0.25	55.13	2,656.78
						-	2,656.78
OBSERVACIONES						-	2,656.78
	TOTAL						2,656.78

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	3	PAVIMENTOS ASFALTICOS					ITEM/ACT	3,01	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-0	UNID.	M2	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO		200.00	14.00		2,800.00	2,800.00
	CARRIL IZQUIERDO		200.00	14.00		2,800.00	5,600.00
	GLORIETA EL TIGRE		95.00	19.00		1,805.00	7,405.00
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE		16.99	3.00		50.96	7,455.96
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE		108.30	6.00		649.78	8,105.73
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE		28.35	4.50		127.59	8,233.33
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE		125.00	9.00		1,125.00	9,358.33
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE		116.48	9.00		1,048.29	10,406.62
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE		24.50	9.00		220.52	10,627.14
						-	10,627.14
OBSERVACIONES						-	10,627.14
	TOTAL						10,627.14

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	3	PAVIMENTOS ASFALTICOS					ITEM/ACT	3,02	Pavimento Concreto Asfaltico Caliente MDC-19 Su+Ri+Co	UNID.	M3	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO		200.00	14.00	0.11	310.80	310.80
	CARRIL IZQUIERDO		200.00	14.00	0.11	310.80	621.60
	GLORIETA EL TIGRE		95.00	19.00	0.11	200.36	821.96
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE		16.99	3.00	0.11	5.66	827.61
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE		108.30	6.00	0.11	72.13	899.74
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE		28.35	4.50	0.07	8.93	908.67
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE		125.00	9.00	0.07	78.75	987.42
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE		116.48	9.00	0.07	73.38	1,060.80
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE		24.50	9.00	0.07	15.44	1,076.23
						-	1,076.23
OBSERVACIONES						-	1,076.23
	TOTAL						1,076.23

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,01	Excavación manual en tierra de 0 a 2 m	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Urbanismo					-	-
	Bolardos	44.00	0.40	0.25	0.25	1.10	1.10
	Rebajes	110.00	0.80	0.50	0.20	8.80	9.90
	Alcantarillado					-	9.90
	Tuberia 450 mm		108.35	1.00	1.30	140.86	150.76
	Tuberia 600 mm		134.45	1.00	1.50	201.68	352.43
						-	352.43
						-	352.43
						-	352.43
OBSERVACIONES						-	352.43
	TOTAL						352.43

MUNICIPIO DE PERERIA — #¡REF! RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,02	Excavación manual en tierra de 2 a 4 m	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tuberia 600 mm		134.45	1.00	1.00	134.45	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
OBSERVACIONES						-	134.45
	TOTAL						134.45

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,04	Polietileno (plástico) negro Cal. 3.5	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tuberia 450 mm		108.35	2.00		216.70	216.70
	Tuberia 600 mm		134.45	2.00		268.90	485.60
						-	485.60
						-	485.60
						-	485.60
						-	485.60
						-	485.60
						-	485.60
						-	485.60
OBSERVACIONES						-	485.60
	TOTAL						485.60

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,05	Entibado para excavaciones profundidad mayor a 1.5 m.	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tuberia 600 mm		134.45	1.00	1.00	134.45	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
OBSERVACIONES						-	134.45
	TOTAL						134.45

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,06	Lleno compactado manual con material del sitio	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
						-	-
						-	-
						-	-
	Alcantarillado					-	-
	Tuberia 450 mm	0.70	108.35	1.00	1.30	98.60	98.60
	Tuberia 600 mm	0.70	134.45	1.00	1.50	141.17	239.77
						-	239.77
						-	239.77
						-	239.77
OBSERVACIONES						-	239.77
	TOTAL						239.77

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P RESPONSABLE

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,07	Lleno con arena	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Alcantarillado					-	-
	Tuberia 450 mm		108.35	1.00	0.30	32.51	32.51
	Tuberia 600 mm		134.45	1.00	0.30	40.34	72.84
						-	72.84
						-	72.84
						-	72.84
						-	72.84
						-	72.84
						-	72.84
						-	72.84
OBSERVACIONES						-	72.84
	TOTAL						**72.84**

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,10	Tubería plastica de alcantarillado de pared estructural d = 400 mm, exterior corrugado. S8	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Alcantarillado					-	-
	Tuberia 450 mm		108.35			108.35	108.35
						-	108.35
						-	108.35
						-	108.35
						-	108.35
						-	108.35
						-	108.35
						-	108.35
OBSERVACIONES						-	108.35
	TOTAL						**108.35**

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,12	Tubería plastica de alcantarillado de pared estructural d = 600 mm, exterior corrugado. S8	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tuberia 600 mm		134.45			134.45	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
						-	134.45
OBSERVACIONES						-	134.45
	TOTAL						**134.45**

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,14	Base y cañuela para cámaras de inspección Øinterior 1,50 m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo glorieta	7.00				7.00	7.00
						-	7.00
						-	7.00
						-	7.00
						-	7.00
						-	7.00
						-	7.00
						-	7.00
						-	7.00
OBSERVACIONES						-	7.00
	TOTAL						**7.00**

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,17	Cuerpo para cámaras de inspección Øinterior 1,50 m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo glorieta	7.00			1.82	12.74	12.74
						-	12.74
						-	12.74
						-	12.74
						-	12.74
						-	12.74
						-	12.74
						-	12.74
						-	12.74
OBSERVACIONES						-	12.74
	TOTAL						**12.74**

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,20	Losa para cámaras de inspección Øinterior 1,50 m e=0,20m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye 64 kg de acero de refuerzo para tapa metálica	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo glorieta	7.00				7.00	7.00
						-	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	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,22	Suministro e instalacion tapa en Hierro fundido tipo Jota gallo o similar	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo glorieta	7.00				7.00	7.00
						-	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	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,23	Pasos de acero de refuerzo 3/4" Fy=420 Mpa incluye anticorrosivo	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo glorieta	42.00				42.00	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
						-	42.00
OBSERVACIONES						-	42.00
	TOTAL						42.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,24	Sumidero sencillo, incluye reja y acero de refuerzo	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo glorieta	2.00				2.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,25	Sumidero doble, incluye rejas y acero de refuerzo	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo glorieta	2.00				2.00	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
						-	2.00
OBSERVACIONES						-	2.00
	TOTAL						2.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSION	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,26	Sumidero vertical o de ventana apertura L=1.5 m	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo glorieta	3.00				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	VERSION	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,29	Concreto de 24,5 MPa para cabezote en concreto reforzado. No incluye acero de refuerzo	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo glorieta	2.00	0.50	2.00	0.30	5.60	5.60
						-	5.60
						-	5.60
						-	5.60
						-	5.60
						-	5.60
						-	5.60
						-	5.60
						-	5.60
						-	5.60
OBSERVACIONES						-	5.60
	TOTAL						5.60

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSION	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,30	Tubería perforada PVC. Diam. Ø = 4".	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Módulo 12		9.00			9.00	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
						-	9.00
OBSERVACIONES						-	9.00
	TOTAL						9.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSION	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	7	DRENAJES Y OBRAS DE ARTE					ITEM/ACT	7,31	Filtro tipo frances 0.60x0.60 con tuberia de drenaje de Ø=100 mm	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramo C96 a C95 - 6+328		19.81			19.81	19.81
	Tramo C95 a C94 - 6+311		11.50			11.50	31.31
						-	31.31
						-	31.31
						-	31.31
						-	31.31
						-	31.31
						-	31.31
						-	31.31
						-	31.31
OBSERVACIONES						-	31.31
	TOTAL						31.31

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,02	Acometida Alumnio Serie 8000 2xNo.2(F)+1xNo.6(T), Sin ducto	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Glorieta el tigre inicio K3+200		496.00			496.00	496.00
						-	496.00
						-	496.00
						-	496.00
						-	496.00
						-	496.00
						-	496.00
						-	496.00
						-	496.00
OBSERVACIONES						-	496.00
	TOTAL						496.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,04	Apoyo Primario Terminal Sencilla Cruceta al Centro TSCC2 o (TST2) - 13.2 kv sobre poste de 16 m, Nom Incluye Poste. Configuracion Semi Compacta en Crucetas de 1.2 m	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Norte	Sur	Ancho	Alto	Subtotal	Total
		8.00				8.00	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
						-	8.00
OBSERVACIONES						-	8.00
	TOTAL						8.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,05	Apoyo Primario Terminal Doble Cruceta al Centro TDCC2 o (TDT2) - 13.2 kv sobre poste de 16 m, Nom Incluye Poste. Configuracion Semi Compacta en Crucetas de 1.2 m	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Norte	Sur	Ancho	Alto	Subtotal	Total
		7.00				7.00	7.00
						-	7.00
						-	7.00
						-	7.00
						-	7.00
						-	7.00
						-	7.00
						-	7.00
						-	7.00
OBSERVACIONES						-	7.00
	TOTAL						7.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,09	Bajante Galvanizado 2" x 6 ml.	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Norte	Sur	Ancho	Alto	Subtotal	Total
		15.00				15.00	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
OBSERVACIONES						-	15.00
	TOTAL						15.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,10	Construcción base concreto Caisson ø 0.9 m x 2.5 m 24.5 Mpa (para el mástil de 14 mts con canastilla, según estudio de suelos). Incluye los Pernos de Anclaje Suministrados por el Fabricante de los Mastiles	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Norte	Sur	Ancho	Alto	Subtotal	Total
		1.00				1.00	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
						-	1.00
OBSERVACIONES						-	1.00
							1.00

8
4
8

MUNICIPIO DE PERERIA

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,11	Base de Concreto y Anclajes Para Poste Metalico de 12 m. Incluye los Pernos de Anclaje	UNID.	Un		UBICACIÓN

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

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,12	Camara en concreto 0.6 x 0.6 x 0. 8 m libre En Prado y Tapa de seguridad, Tipo CALE Norma EEP. Para Red de Alumbrado Publico	UNID.	Un		UBICACIÓN

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

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,30	Ducto Conduit PVC 2ø2" DB, Enterrado a Profundidad de 0.80 m.	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
		495.00				495.00	495.00
						-	495.00
						-	495.00
						-	495.00
						-	495.00
						-	495.00
						-	495.00
						-	495.00
						-	495.00
OBSERVACIONES						-	495.00
	TOTAL						495.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,32	Luminaria Avento 1 (Schreder), 192 Leds, 141 W, 233 mA, 18673 Lumenes. Incluye Base Fotocelda 7 Pines y Fotocelda Estándar.	UNID.	Un		UBICACIÓN

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

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,33	Luminaria Avento 2 (Schreder), 240 Leds, 186 W, 233 mA. Incluye Base Fotocelda 7 Pines y Fotocelda Estándar.	UNID.	Un		UBICACIÓN

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

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,34	Luminaria Avento S (Schreder), 96 Leds, 50.5 W, 233 mA. Incluye Base Fotocelda 7 Pines y Fotocelda Estándar. Apta para instalacion Sistema Integral de Tele Gestion	UNID.	Un		UBICACIÓN

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

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,35	Mástil de 14 m Tres cuerpos, en acero inoxidable en caliente, incluye canastilla redonda para 9 reflectores, escalerilla de ascenso y guaya para instalación de línea de vida a partir de 8 m, pernos de anclaje y plantilla para fundición. velocidad maxima del viento 80km/h	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
		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	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,36	Malla de puesta a tierra triangular, 5 ml por lado, Cable 1/0 AWG, Varillas de cobre ø5/8"x2.4 m (Para transformadores de AP)	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Norte	Sur	Ancho	Alto	Subtotal	Total
		15.00				15.00	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
						-	15.00
OBSERVACIONES						-	15.00
	TOTAL						15.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,38	Poste Metalico 11 m Faceteado, Seccionado (1er Segmento de 1.5 m) + 1 Brazo de 2 m x 2"	UNID.	Un		UBICACIÓN

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

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,39	Poste Metalico 11 m Faceteado, Seccionado (1er Segmento de 1.5 m) + 1 Brazo de 1 m x 2"+1 Brazo de 1 m x 2"	UNID.	Un		UBICACIÓN

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

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,44	Reflector Induflood 3 (Schreder) 88 leds 60 mA 130 W. 19953 Lm. Fotometria 6486 418432 NW 740	UNID.	Un		UBICACIÓN

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

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	25	MM	4	AA	2022	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,53	Sistema de Tele Gestion - Owlet IoT -INCLUYE: Se Puede Acceder desde cualquier parte del mundo y desde cualquier computadora, tableta o dispositivo móvil conectado a Internet.	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
		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	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,56	Derechos Inspeccion con Fines de Certificacion RETIE	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramites	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	9	REDES ELECTRICAS					ITEM/ACT	9,57	Derechos Inspeccion Con Fines de Certificacion RETILAP	UNID.	Un		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tramites	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

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,01	Imprimante para demarcación vial	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO					-	-
	CARRIL IZQUIERDO					-	-
	GLORIETA EL TIGRE		20.00	2.00		40.00	40.00
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE					-	40.00
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE					-	40.00
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE					-	40.00
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE					-	40.00
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE					-	40.00
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE					-	40.00
						-	40.00
OBSERVACIONES						-	40.00
	TOTAL						40.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,03	Pintura tráfico línea carril / borde Vía	UNID.	M		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO	3.00	200.00			600.00	600.00
	CARRIL IZQUIERDO	3.00	200.00			600.00	1,200.00
	GLORIETA EL TIGRE	3.00	95.00			285.00	1,485.00
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE	3.00	16.99			50.96	1,535.96
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE	3.00	108.30			324.89	1,860.85
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE	3.00	28.35			85.06	1,945.91
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE	3.00	125.00			375.00	2,320.91
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE	3.00	116.48			349.43	2,670.34
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE	3.00	24.50			73.51	2,743.85
						-	2,743.85
OBSERVACIONES						-	2,743.85
	TOTAL						2,743.85

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,04	Pintura tráfico cruces y marcas viales	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO					-	-
	CARRIL IZQUIERDO					-	-
	GLORIETA EL TIGRE		20.00	2.00		40.00	40.00
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE					-	40.00
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE					-	40.00
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE					-	40.00
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE					-	40.00
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE					-	40.00
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE					-	40.00
						-	40.00
OBSERVACIONES						-	40.00
	TOTAL						40.00

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,05	Señal reglamentaria reflectivo Tipo XI D=0.75 m	UNID.	Un		UBICACIÓN

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

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,06	Señal preventiva reflectivo Tipo XI D=0.75 m	UNID.	Un		UBICACIÓN

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

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,07	Señal informativa	UNID.	Un	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señales provisionales	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	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,08	Señal luminosa intermitente (flasher)	UNID.	Un	UBICACIÓN	

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

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,09	Señal preventiva reflectiva L=0.6 m	UNID.	Un	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion preventivas	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	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,11	Defensa metalica	UNID.	M	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Defensas metalicas		50.00			50.00	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
OBSERVACIONES						-	50.00
	TOTAL						50.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,12	Seccion final	UNID.	Un	UBICACIÓN	

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

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,13	Pasacalle tela 6.00 m X 0.90 m	UNID.	Un	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion provisional obra	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	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,14	Tachas reflectivas para ciclobanda	UNID.	Un	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Tachas	600.00				600.00	600.00
						-	600.00
						-	600.00
						-	600.00
						-	600.00
						-	600.00
						-	600.00
						-	600.00
						-	600.00
OBSERVACIONES						-	600.00
	TOTAL						600.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,15	Barricada seguridad Desmontable L=3 m	UNID.	Un	UBICACIÓN	

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

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,16	Cono vial tipo INVÍAS	UNID.	Un	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion provisional obra	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	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,17	Delineador tubular entre 1-1.4 m	UNID.	Un	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion provisional obra	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

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,18	Malla reflectiva color naranja h=1.0m	UNID.	M	UBICACIÓN	

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

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,19	Cinta plastica seguridad cal 6	UNID.	M	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Señalizacion provisional obra		1,000.00			1,000.00	1,000.00
						-	1,000.00
						-	1,000.00
						-	1,000.00
						-	1,000.00
						-	1,000.00
						-	1,000.00
						-	1,000.00
						-	1,000.00
OBSERVACIONES						-	1,000.00
	TOTAL						1,000.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	11	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					ITEM/ACT	11,21	Resaltos en caucho anclados, longitud 1m, ancho 30cm, ancho 4.5cm. (incluye suministro e instalación).	UNID.	Un	UBICACIÓN	

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

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,04	Sardinel prefabricado 80x45x15 cm	UNID.	M	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO	0.60	200.00			120.00	120.00
	CARRIL IZQUIERDO	0.60	200.00			120.00	240.00
	GLORIETA EL TIGRE	0.60	95.00			57.00	297.00
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE	0.60	16.99			10.19	307.19
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE	0.60	108.30			64.98	372.17
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE	0.60	28.35			17.01	389.18
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE	0.60	125.00			75.00	464.18
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE	0.60	116.48			69.89	534.07
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE	0.60	24.50			14.70	548.77
OBSERVACIONES						-	548.77
	TOTAL						548.77

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,05	Sardinel curvo prefabricado tipo A10	UNID.	M	UBICACIÓN	

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO	1.40	200.00			280.00	280.00
	CARRIL IZQUIERDO	1.40	200.00			280.00	560.00
	GLORIETA EL TIGRE	1.40	95.00			133.00	693.00
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE	1.40	16.99			23.78	716.78
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE	1.40	108.30			151.61	868.39
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE	1.40	28.35			39.70	908.09
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE	1.40	125.00			175.00	1,083.09
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE	1.40	116.48			163.07	1,246.16
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE	1.40	24.50			34.30	1,280.46
						-	1,280.46
OBSERVACIONES						-	1,280.46
	TOTAL						1,280.46

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,06	Vena bordillo dilatac c21.7 Mpa piso 15x10 cm	UNID.	M		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO	0.60	200.00			120.00	120.00
	CARRIL IZQUIERDO	0.60	200.00			120.00	240.00
	GLORIETA EL TIGRE					-	240.00
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE					-	240.00
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE					-	240.00
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE					-	240.00
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE					-	240.00
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE					-	240.00
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE					-	240.00
						-	240.00
OBSERVACIONES						-	240.00
	TOTAL						240.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,07	Bordillo curvo en concreto de 20.7 Mpa 15x10 cm	UNID.	M		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO	1.40	200.00			280.00	280.00
	CARRIL IZQUIERDO	1.40	200.00			280.00	560.00
	GLORIETA EL TIGRE					-	560.00
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE					-	560.00
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE					-	560.00
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE					-	560.00
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE					-	560.00
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE					-	560.00
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE					-	560.00
						-	560.00
OBSERVACIONES						-	560.00
	TOTAL						560.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,08	Anden en concreto e=10cm	UNID.	M2		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO	0.40	200.00	2.00		160.00	160.00
	CARRIL IZQUIERDO	0.40	200.00	2.00		160.00	320.00
	GLORIETA EL TIGRE					-	320.00
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE					-	320.00
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE					-	320.00
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE					-	320.00
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE					-	320.00
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE					-	320.00
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE					-	320.00
						-	320.00
OBSERVACIONES						-	320.00
	TOTAL						320.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,09	Concreto estampado para andenes colores variados	UNID.	M2		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO	0.40	200.00	2.00		160.00	160.00
	CARRIL IZQUIERDO	0.40	200.00	2.00		160.00	320.00
	GLORIETA EL TIGRE					-	320.00
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE					-	320.00
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE					-	320.00
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE					-	320.00
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE					-	320.00
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE					-	320.00
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE					-	320.00
						-	320.00
OBSERVACIONES						-	320.00
	TOTAL						320.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,12	Señales podotáctiles (losetas linea guia)	UNID.	M		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO	0.90	200.00			180.00	180.00
	CARRIL IZQUIERDO	0.90	200.00			180.00	360.00
	GLORIETA EL TIGRE					-	360.00
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE					-	360.00
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE					-	360.00
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE					-	360.00
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE					-	360.00
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE					-	360.00
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE					-	360.00
						-	360.00
OBSERVACIONES						-	360.00
	TOTAL						360.00

MUNICIPIO DE PERERIA — Carlos Alberto Rojas P, RESPONSABLE

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,13	Señales podotáctiles (losetas linea alerta)	UNID.	M		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	CARRIL DERECHO	0.90	200.00			180.00	180.00
	CARRIL IZQUIERDO	0.90	200.00			180.00	360.00
	GLORIETA EL TIGRE					-	360.00
	LAZO COLEGIO ENTRADA EL TIGRE					-	360.00
	LAZO COLEGIO SALIDA EL TIGRE					-	360.00
	LAZO NORTE ENTRADA EL TIGRE					-	360.00
	LAZO NORTE SALIDA EL TIGRE					-	360.00
	LAZO RURAL ENTRADA EL TIGRE					-	360.00
	LAZO RURAL SALIDA EL TIGRE					-	360.00
						-	360.00
OBSERVACIONES						-	360.00
	TOTAL						360.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,18	Basurero urbano en acero inoxidable	UNID.	M		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Lateral derecho	6.00				6.00	6.00
	Lateral izquierdo	6.00				6.00	12.00
						-	12.00
						-	12.00
						-	12.00
						-	12.00
						-	12.00
						-	12.00
						-	12.00
OBSERVACIONES						-	12.00
	TOTAL						12.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,19	Bolardo en hierro fundido tipo M-63	UNID.	Un		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Interseccioin acceso glorieta 3 lateral izquierdo	4.00				4.00	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
OBSERVACIONES						-	4.00
	TOTAL						4.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,20	Contenedor de raiz + alcorque	UNID.	Un		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Arbol Propuesto con alcorque	4.00				4.00	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
						-	4.00
OBSERVACIONES						-	4.00
	TOTAL						4.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P					
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,21	Contenedor de raiz oculto sin alcorque	UNID.	Un		UBICACIÓN		

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Arbol Propuesto con protector de raíz	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

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,22	Empradización pasto tipo trenza	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	GLORIETA 3	78.54				78.54	78.54
	ZONA VERDE ACCESOS		300.00	2.00		600.00	678.54
						-	678.54
						-	678.54
						-	678.54
						-	678.54
						-	678.54
						-	678.54
						-	678.54
OBSERVACIONES						-	678.54
	TOTAL						678.54

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	12	OBRAS VARIAS					ITEM/ACT	12,23	Siembra especies arbustivas jardinera	UNID.	M2		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Especies jardinería propuestas (Lirío azteca, Hortensia, Agapanto)	50.00				50.00	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
						-	50.00
OBSERVACIONES						-	50.00
	TOTAL						50.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	13	TRANSPORTE					ITEM/ACT	13,02	Transporte de materiales provenientes de la excavación	UNID.	M3-Km		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Excavación sin clasificar de la explanación y canales mec	5,268.04	15.00			79,020.56	79,020.56
	Excavación mat común abierto mec	141.56	15.00			2,123.42	81,143.97
	Conformación de taludes existentes	279.52	15.00		0.30	1,257.84	82,401.82
						-	82,401.82
						-	82,401.82
						-	82,401.82
						-	82,401.82
						-	82,401.82
						-	82,401.82
OBSERVACIONES						-	82,401.82
	TOTAL						82,401.82

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	13	TRANSPORTE					ITEM/ACT	13,04	Transporte, disposición de basuras y escombros	UNID.	M3-Km		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Demolición de viviendas- Inc cargue + retiro + material sobrante	200.00	15.00		0.30	900.00	900.00
						-	900.00
						-	900.00
						-	900.00
						-	900.00
						-	900.00
						-	900.00
						-	900.00
						-	900.00
OBSERVACIONES						-	900.00
	TOTAL						900.00

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

FECHA	DD	15	MM	5	AA	2024	VERSIÓN	1	ELABORÓ	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	13	TRANSPORTE					ITEM/ACT	13,05	Cargue manual + retiro material sobrante	UNID.	M3		UBICACIÓN

ILUSTRACION	Descripción	Cant	Longitud	Ancho	Alto	Subtotal	Total
	Excavación manual en tierra de 0 a 2 m	352.43			0.30	105.73	105.73
	Excavación manual en tierra de 2 a 4 m	134.45			0.30	40.34	146.06
	Excavación manual en conglomerado bajo agua h > 4 m	-			0.30	-	146.06
	Lleno compactado manual con material del sitio	- 240.00			0.30	- 72.00	74.06
	Lleno con arena	- 72.84			0.30	- 21.85	52.21
						-	52.21
						-	52.21
						-	52.21
						-	52.21
OBSERVACIONES						-	52.21
	TOTAL						52.21

Carlos Alberto Rojas P
MUNICIPIO DE PERERIA — RESPONSABLE

CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA INTERSECCION EL TIGRE

FECHA	**DD**	15	**MM**	5	**AA**	2024	**VERSIÓN**	1	**ELABORÓ**	Carlos Alberto Rojas P			
CAPÍTULO	13	**TRANSPORTE**					**ITEM/ACT**	13,06	Cargue mecanico + retiro material sobrante	**UNID.**	M3	**UBICACIÓN**	

ILUSTRACIÓN	**Descripción**	**Cant**	**Longitud**	**Ancho**	**Alto**	**Subtotal**	**Total**
	Excavación manual en tierra de 0 a 2 m	352.43			0.70	246.70	246.70
	Excavación manual en tierra de 2 a 4 m	134.45			0.70	94.12	340.82
	Excavación manual en conglomerado bajo agua h > 4 m	-			0.70	-	340.82
	Lleno compactado manual con material del sitio	- 240.00			0.70	- 168.00	172.82
	Lleno con arena	- 72.84			0.70	- 50.99	121.83
						-	121.83
						-	121.83
						-	121.83
						-	121.83
OBSERVACIONES						-	121.83
	TOTAL						**121.83**

MUNICIPIO DE PERERIA

Carlos Alberto Rojas P
RESPONSABLE