



MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.



FORMATO

MEMORIAS DE CÁLCULO

FECHA DD 30 MM 7 AA 2022

CORTE N° 14

ELABORÓ

ING. JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL
ING. DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.

INTERVENTOR

CONSORCIO CORREDORES ICC

NIT O

901.482408-7

CONTRATO N°

1065-2021

CONTRATISTA

SD VICHADA

NIT O

901.529301-2

CONTRATO N°

974 - 2021

CAPITULO

420,1

ITEM

IMPRIMACION

UNID.

M2

UBICACIÓN

K1+810,00

AL

K2+330,00

Localizacion

DIMENSIONES

ABS INICIO

ABS FIN

LARGO

ANCHO

ALTO

M2

K1+810

K1+900

90,00

3,92

352,80

K1+900

K2+000

100,00

4,56

456,00

K2+000

K2+110

110,00

4,50

495,00

K2+110

K2+330

220,00

4,50

990,00



OBSERVACIONES:

Subtotal

2.294,30

TOTAL

2.294,00

Residente de obra:

Residente de Interventoría

NOMBRE y C.C.:

JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL Matrícula No. 52202-084649 NAR

NOMBRE Y C.C.

DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN C.C. No19,434,195 de Bogotá

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.															
FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO															
FECHA	DD	30	MM	7	AA	2022	CORTE N°	14	ELABORÓ	ING. JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL					ING. DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN		
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.															
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC						NIT O C.C.	901.482408-7	CONTRATO N°		1065-2021					
CONTRATISTA		SD VICHADA						NIT O C.C.	901.529301-2	CONTRATO N°		974 - 2021					
CAPITULO	600,13			ITEM	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN			UNID.	M3	UBICACIÓN		K2+380,00 AL K4+708,00					
								Localizacion		DIMENSIONES			VOLUMEN				
								ABS INICIO	ABS FIN	LARGO	ANCHO	ALTO					
								K2+380	MD	4,40	0,30	0,55	0,73				
								K3+112	MI	4,90	0,30	0,55	0,81				
								K3+112	MD	4,90	0,30	0,55	0,81				
								K3+459	MD	4,90	0,30	0,55	0,81				
								K4+121	MD	5,75	4,50	0,45	11,64				
								K4+121	MD	8,20	0,30	0,55	1,35				
								K4+708	MD	5,75	4,50	0,40	10,35				
								K4+708	MD	8,20	0,30	0,55	1,35				
OBSERVACIONES:								Subtotal			27,85						
								TOTAL			27,90						
								Residente de obra:						Residente de Interventoría:			
NOMBRE y C.C.:						JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL Matrícula No. 52202-084649 NAR						NOMBRE Y C.C. DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN C.C. No19,434,195 de Bogotá					



MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.



FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

DD

30

MM

7

AA

2022

CORTE N°

14

ELABORÓ

ING. JAIR ALONSO BASTIDAS BERNAL

ING. DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.

INTERVENTOR

CONSORCIO CORREDORES ICC

NIT O
C.C.

901.482408-7

CONTRATO N°

1065-2021

CONTRATISTA

SD VICHADA

NIT O
C.C.

901.529301-2

CONTRATO N°

974 - 2021

CAPITULO

630,3

ITEM

CONCRETO CLASE 28 MPA

UNID.

M3

UBICACIÓN

K2+380,00

AL

K4+708,00



Localización

ABS INICIO

ABS FIN

LARGO

ANCHO

ALTO

VOLUMEN

K2+380

MD

4,90

0,30

0,50

0,74

K2+380

MD

1,85

3,55

0,25

1,64

K2+380

MD

1,70

0,25

2,20

0,94

K2+380

MD

2,05

0,25

2,28

1,17

K2+380

MD

2,17

0,25

2,36

1,28

K2+660

MI

1,22

0,25

2,00

0,61

K2+660

MI

1,24

0,25

2,00

0,62

K2+660

MI

1,24

2,50

0,25

0,78

K2+660

MI

2,64

0,25

0,85

0,56

K2+660

MI

2,76

0,25

2,38

1,64

K2+660

MI

2,81

0,25

2,38

1,67

K2+660

MD

0,75

0,25

2,00

0,38

K2+660

MD

0,58

0,25

2,00

0,29

K2+660

MD

5,50

0,30

0,50

0,83

K2+660

MD

1,90

4,00

0,25

1,90

K2+660

MD

0,70

2,50

0,25

0,44

K2+660

MD

2,43

0,25

0,80

0,49

K2+660

MD

2,82

0,25

2,47

1,74

K2+660

MD

2,71

0,25

2,49

1,69

K3+112

MI

4,90

0,30

0,50

0,74

K3+112

MI

1,90

3,55

0,25

1,69

K3+112

MI

1,70

0,25

2,54

1,08

K3+112

MI

2,05

0,25

2,63

1,35

K3+112

MI

2,55

0,25

2,62

1,67

K3+112

MD

1,48

0,25

1,08

0,40

K3+112

MD

1,40

0,25

1,15

0,40

K3+112

MD

1,46

0,25

1,45

0,53

K3+112

MD

4,90

0,30

0,50

0,74

K3+112

MD

1,70

3,13

0,25

1,33

K3+459

MD

1,90

1,50

0,25

0,71

K3+459

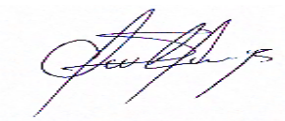
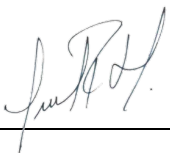
MD

1,90

0,25

1,00

0,48

	K3+459	MD	1,90	0,25	1,00	0,48	
	K3+459	MD	4,90	0,30	0,50	0,74	
	K3+459	MD	1,85	3,20	0,25	1,48	
	K3+459	MD	1,72	0,25	1,24	0,53	
	K3+459	MD	2,12	0,25	2,07	1,10	
	K3+459	MD	2,14	0,25	2,06	1,10	
	K4+121	MD	8,20	0,30	0,50	1,23	
	K4+121	MD	2,20	6,60	0,25	3,63	
	K4+121	MD	5,00	0,25	2,17	2,71	
	K4+121	MD	2,60	0,25	1,92	1,25	
	K4+121	MD	2,60	0,25	1,97	1,28	
	K4+708	MD	8,20	0,30	0,50	1,23	
	K4+708	MD	2,20	6,60	0,25	3,63	
	OBSERVACIONES:				Subtotal	50,90	
			TOTAL	50,90			
Residente de obra:				Residente de Interventoría			
NOMBRE y C.C.:		JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL Matrícula No. 52202-084649 NAR		NOMBRE Y C.C.		DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN C.C. No19,434,195 de Bogotá	



MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.



FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DD 30 MM 7 AA 2022

CORTE N° 14

ELABORÓ ING. JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL

ING. DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN

OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.

INTERVENTOR CONSORCIO CORREDORES ICC

NIT O
C.C.

901.482408-7

CONTRATO N°

1065-2021

CONTRATISTA SD VICHADA

NIT O
C.C.

901.529301-2

CONTRATO N°

974 - 2021

CAPITULO

630,6

ITEM

CONCRETO CLASE 14 MPA

UNID.

M3

UBICACIÓN

K2+380,00

AL

K4+708,00



OBSERVACIONES:

Localización

ABS INICIO

ABS FIN

LARGO

ANCHO

ALTO

VOLUMEN

K2+380 MD

0,75

1,70

0,10

0,13

K2+380 MD

0,25

1,70

0,55

0,23

K3+112 MI

4,90

0,30

0,05

0,07

K3+112 MI

1,55

3,55

0,05

0,28

K3+112 MD

4,90

0,30

0,05

0,07

K3+112 MD

1,70

3,13

0,05

0,27

K3+459 MD

1,90

1,50

0,10

0,29

K3+459 MD

4,90

0,30

0,05

0,07

K3+459 MD

1,55

3,20

0,05

0,25

K4+121 MD

5,75

4,50

0,10

0,00

K4+121 MD

5,75

3,63

0,55

2,59

K4+121 MD

8,20

0,30

0,05

0,12

K4+121 MD

1,90

6,60

0,05

0,63

K4+708 MD

5,75

4,50

0,10

2,59

K4+708 MD

8,20

0,30

0,05

0,12

K4+708 MD

1,90

6,60

0,05

0,63

Subtotal

19,80

TOTAL

19,80

Residente de obra:

Residente de Interventoría

NOMBRE y C.C.: JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL Matrícula No. 52202-084649 NAR

NOMBRE Y C.C.

DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN C.C. No19,434,195 de Bogotá

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																											
FORMATO						MEMORIAS DE CALCULO																							
FECHA		DD	30	MM	7	AA	2022	CORTE N°		14		ELABORÓ		ING. JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL															
														ING. DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN															
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																											
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC						NIT O C.C.		901.482408-7		CONTRATO N°		1065-2021															
CONTRATISTA		SD VICHADA						NIT O C.C.		901.529301-2		CONTRATO N°		974 - 2021															
CAPITULO		640,1				ITEM		ACERO DE REFUERZO				UNID.		kgr		UBICACIÓN		K1+931,00 AL K4+121,00											
																		Localizacion		DIMENSIONES			KGR						
																		ABS INICIO		ABS FIN		LARGO		CANTIDAD		PESO			
																		K1+931		MD		2,95		54,00		4		159,30	
																		K1+931		MD		0,80		12,00		4		9,60	
																		K1+931		MD		2,30		44,00		4		101,20	
																		K1+931		MD		0,60		10,00		4		6,00	
																		K1+931		MD		3,20		8,00		4		25,60	
																		K1+931		MD		2,00		10,00		4		20,00	
																		K1+931		MD		1,90		18,00		4		34,20	
																		K2+380		MD		1,90		20,00		4		38,00	
																		K2+380		MD		4,80		6,00		4		28,80	
																		K2+380		MD		3,35		18,00		4		60,30	
																		K2+380		MD		1,95		24,00		4		46,80	
																		K2+380		MD		1,25		16,00		4		20,00	
																		K2+380		MD		2,70		44,00		4		118,80	
																		K2+380		MD		2,40		48,00		4		115,20	
																		K2+380		MD		3,00		8,00		4		24,00	
																		K2+380		MD		1,60		12,00		4		19,20	
																		K2+380		MD		1,70		18,00		4		30,60	
																		K2+660		MD		1,90		27,00		4		51,30	
																		K2+660		MD		5,30		6,00		4		31,80	
																		K2+660		MD		3,90		20,00		4		78,00	
																		K2+660		MD		2,15		24,00		4		51,60	
																		K2+660		MD		1,70		16,00		4		27,20	
																		K2+660		MD		1,40		24,00		4		33,60	
																		K2+660		MD		2,40		12,00		4		28,80	
																		K2+660		MD		2,90		60,00		4		174,00	
																		K2+660		MD		2,65		48,00		4		127,20	
																		K2+660		MD		1,80		4,00		4		7,20	
																		K2+660		MD		1,50		4,00		4		6,00	
																		K2+660		MD		0,50		4,00		4		2,00	
																		K3+112		MI		1,90		22,00		4		41,80	
																		K3+112		MI		4,80		6,00		4		28,80	

		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																															
FORMATO				MEMORIAS DE CALCULO																													
FECHA				DD		30		MM		7		AA		2022		CORTE N°		14		ELABORÓ		ING. JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL											
																						ING. DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN											
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACIFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIFE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.																															
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC												NIT O C.C.		901.482408-7		CONTRATO N°		1065-2021													
CONTRATISTA		SD VICHADA												NIT O C.C.		901.529301-2		CONTRATO N°		974 - 2021													
CAPITULO		640,1						ITEM		ACERO DE REFUERZO						UNID.		kgr		UBICACIÓN		K1+931,00 AL K4+121,00											
																						Localizacion		DIMENSIONES					KGR				
																						ABS INICIO		ABS FIN		LARGO		CANTIDAD		PESO			
																						K3+112		MI		3,50		18,00		4		63,00	
																						K3+112		MI		1,90		26,00		4		49,40	
																						K3+112		MI		1,10		14,00		4		15,40	
																						K3+112		MI		3,10		48,00		4		148,80	
																						K3+112		MI		3,40		8,00		4		27,20	
																						K3+112		MI		2,80		56,00		4		156,80	
																						K3+112		MI		1,80		4,00		4		7,20	
																						K3+112		MI		1,60		28,00		4		44,80	
																						K3+112		MD		1,42		32,00		4		45,44	
																						K3+112		MD		1,20		14,00		4		16,80	
																						K3+112		MD		1,40		10,00		4		14,00	
																						K3+112		MD		2,40		16,00		4		38,40	
																						K3+112		MD		1,60		4,00		4		6,40	
																						K3+112		MD		1,80		4,00		4		7,20	
																						K3+112		MD		1,90		22,00		4		41,80	
																						K3+112		MD		4,80		6,00		4		28,80	
																						K3+112		MD		0,20		46,00		4		9,20	
																						K3+112		MD		1,90		10,00		4		19,00	
																						K3+112		MD		1,20		20,00		4		24,00	
																						K3+112		MD		2,60		16,00		4		41,60	
																						K3+112		MD		2,60		12,00		4		31,20	
																						K3+459		MD		18,00		4,00		4		72,00	
																						K3+459		MD		3,30		18,00		4		59,40	
																						K3+459		MD		2,00		20,00		4		40,00	
																						K3+459		MD		1,70		20,00		4		34,00	
																						K3+459		MD		3,20		7,00		4		22,40	
																						K3+459		MD		3,10		7,00		4		21,70	
																						K3+459		MD		1,40		21,00		4		29,40	
																						K3+459		MD		1,60		20,00		4		32,00	
																						K3+459		MD		1,00		20,00		4		20,00	
																						K3+459		MD		3,10		18,00		4		55,80	
																						K3+459		MD		2,50		44,00		4		110,00	
																						K3+459		MD		2,00		40,00		4		80,00	
																						K3+459		MD		1,60		16,00		4		25,60	





MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURÍPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.



FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DD 30 MM 7 AA 2022

CORTE N° 14

ELABORÓ ING. JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL
ING. DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURÍPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.			
INTERVENTOR	CONSORCIO CORREDORES ICC	NIT O C.C.	901.482408-7	CONTRATO N° 1065-2021
CONTRATISTA	SD VICHADA	NIT O C.C.	901.529301-2	CONTRATO N° 974 - 2021

CAPITULO	640,1	ITEM	ACERO DE REFUERZO	UNID.	kg	UBICACIÓN	K1+931,00 AL K4+121,00
----------	-------	------	-------------------	-------	----	-----------	------------------------



Localización		DIMENSIONES			KGR
ABS INICIO	ABS FIN	LARGO	CANTIDAD	PESO	
K4+708	MD	1,90	40,00	4	76,00
K4+708	MD	8,10	6,00	4	48,60
K4+708	MD	2,40	52,00	4	124,80
K4+708	MD	1,60	24,00	4	38,40
K4+708	MD	7,22	22,00	4	158,84
K4+708	MD	2,40	60,00	4	144,00
K4+708	MD	2,85	24,00	4	68,40
K4+121	MD	1,90	40,00	4	76,00
K4+121	MD	8,10	6,00	4	48,60
K4+121	MD	6,50	24,00	4	156,00
K4+121	MD	1,80	46,00	4	82,80
K4+121	MD	1,40	16,00	4	22,40
K4+121	MD	2,50	60,00	4	150,00
K4+121	MD	2,75	22,00	4	60,50
K4+121	MD	1,45	36,00	4	52,20
K4+121	MD	3,65	6,00	4	21,90
K4+121	MD	2,66	44,00	4	117,04
K4+121	MD	0,60	20,00	4	12,00
K4+121	MD	4,90	16,00	4	78,40
Subtotal					4522,50
TOTAL					4522,50

OBSERVACIONES:

Residente de obra:

NOMBRE y C.C.: JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL Matrícula No. 52202-084649 NAR

Residente de Interventoría

NOMBRE Y C.C.

DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN C.C. No19,434,195 de Bogotá



MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.



FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DD 30 MM 7 AA 2022

CORTE N° 14

ELABORÓ ING. JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL

ING. DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURUPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.

INTERVENTOR

CONSORCIO CORREDORES ICC

NIT O
C.C.

901.482408-7

CONTRATO N°

1065-2021

CONTRATISTA

SD VICHADA

NIT O
C.C.

901.529301-2

CONTRATO N°

974 - 2021

CAPITULO

661.1

ITEM

INSTALACION DE TUBERIA 36" EN CONCRETO

UNID.

UND

UBICACIÓN

K4+121,00 AL K4+708,00



OBSERVACIONES:

Localizacion

ABS INICIO

ABS FIN

UND

DIMENSIONES

ANCHO

ALTO

UND

K4+121

MD

18

18,00

K4+708

MD

18

18,00

Subtotal

36,00

TOTAL

36,00

Residente de obra:

Residente de Interventoría

NOMBRE y C.C.:

JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL Matrícula No. 52202-084649 NAR

NOMBRE Y C.C.

DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN C.C. No19,434,195 de Bogotá



FORMATO							MEMORIAS DE CALCULO																		
FECHA		DD	30	MM	7	AA	2022		CORTE N°		14		ELABORÓ		ING. JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL										
												ING. DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN													
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIFE- PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISION 2030”. MÓDULO 4.																							
INTERVENTOR		CONSORCIO CORREDORES ICC							NIT O C.C.		901.482408-7		CONTRATO N°		1065-2021										
CONTRATISTA		SD VICHADA							NIT O C.C.		901.529301-2		CONTRATO N°		974 - 2021										
CAPITULO		810.1			ITEM		PROTECCION DE TALUDES CON BLOQUE DE CESPED					UNID.		M2		UBICACIÓN		K1+705		K5+000		K4+700.00			
												Localizacion										TOTAL M2			
												ABS INICIO		ASB FINAL		LONG		ANCHO		ALTO					
												K1+820		K1+930		110.00		4.01						264.66	
												K1+940		K2+050		110.00		4.01						264.66	
												K2+060		K2+380		320.00		4.01						769.92	
												K2+390		K2+660		270.00		3.93						636.66	
												K2+670		K3+110		440.00		3.93						1.037.52	
												K3+120		K3+459		339.00		3.11						632.57	
												K3+469		K4+120		651.00		3.11						1.214.77	
												K4+130		K4+690		560.00		2.76						927.36	
												OBSERVACIONES:												Subtotal	
												TOTAL					5.748.00								
Residente de obra: _____																									
Residente de Interventoría _____																									
NOMBRE Y C.C.: JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL Matrícula No. 52202-084649 NAR																									
NOMBRE Y C.C.: DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN C.C. No19,434,195 de Bogotá																									



MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIBE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.



FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	30	MM	7	AA	2022	CORTE N°	14	ELABORO	ING. JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL
										ING. DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURIBE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.								
INTERVENTOR	CONSORCIO CORREDORES ICC	NIT O	901.482408-7	CONTRATO N°	1065-2021				
CONTRATISTA	SD VICHADA	NIT O	901.529301-2	CONTRATO N°	974 - 2021				

CAPITULO	221.1P.	ITEM	221.1P, Mejoramiento de subrasante con adición de material tipo importado mina Murujuy	UNID.	m3	UBICACIÓN	K29+300,00	AL	K57+300,00
				Localizacion		Dimensiones (b*h/2)*L			VOLUMEN
				ABS INICIO	ABS FIN	LARGO	ANCHO	ESPESOR	
				K29+800		7,00	5,50	0,28	10,78
				K29+870		5,50	11,00	0,18	10,89
				K50+600		15,00	5,50	0,38	31,35
OBSERVACIONES:									
				Subtotal					53,00
				TOTAL					53,00

Residente de obra:

NOMBRE y C.C.: JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL Matrícula No. 52202-084649 NAR

Residente de Interventoría

NOMBRE Y C.C. DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN C.C. No19.434.195 de Bogotá



MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURÍPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.



FORMATO

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DD 30 MM 7 AA 2022

CORTE N° 14

ELABORÓ

ING. JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL

ING. DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CONEXIÓN PACÍFICO – ORINOQUIA SECTOR PUENTE ARIMENA-VIENTO-SANTA CECILIA (PUENTE ARIMENA-VIENTO; JURÍPE-PUERTO CARREÑO), EN LOS DEPARTAMENTOS DEL META Y VICHADA, MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 4.

INTERVENTOR

CONSORCIO CORREDORES ICC

NIT O
C.C.

901.482408-7

CONTRATO N°

1065-2021

CONTRATISTA

SD VICHADA

NIT O
C.C.

901.529301-2

CONTRATO N°

974 - 2021

CAPITULO

NP8

ITEM

BASE GRANULAR CLASE B

UNID.

M3

UBICACIÓN

K4+700,00

AL

K4+800,00

Localización

ABS INICIO

ASB FINAL

LONG

ANCHO

ALTO

TOTAL M3

K4+700

K4+800

100,00

10,25

0,15

153,75

Subtotal

154,00

TOTAL

154,00

OBSERVACIONES:

Residente de obra:

Residente de Interventoría

NOMBRE y C.C.:

JAIRO ALONSO BASTIDAS BERNAL Matrícula No. 52202-084649 NAR

NOMBRE Y C.C.

DANIEL OSWALDO RODRIGUEZ HOLGUIN C.C. No19,434,195 de Bogotá