



ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Luis C. A. Carvalho Júnior
Engenheiro Civil
CREA-AP 0321513002

Engº Luis Carlos A. C. Júnior
CREA/AP - 0321513002

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE;
CONVÊNIO 918557

REFERÊNCIA: SINAPI/AP 02/24
SICRO 01/2024

NÃO
DESONERADO

LOCAL: MUNICÍPIO DE CALÇOENE

BDI: 22,00%

DATA: MARÇO DE 2024

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVICOS	VALOR TOTAL (R\$)
	1		RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE; CONVÊNIO 918557 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)	
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.683,09
		1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.084,00
		1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	42.377,42
		1.4	MOVIMENTO DE TERRA	106.873,40
		1.5	DRENAGEM PROFUNDA	69.117,84
	2		RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE; CONVÊNIO 918557 - RAMAL MUTUM (LOTE 2)	
		2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	81.643,30
		2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.084,00
		2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	48.753,97
		2.4	MOVIMENTO DE TERRA	131.437,80
		2.5	DRENAGEM PROFUNDA	75.813,92
TOTAL GERAL SEM BDI				576.121,92
PARCELA REFERENTE AO BDI 22,00%				126.746,82
TOTAL GERAL COM BDI				702.868,74



ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE; CONVÊNIO 918557 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)
LOCAL: MUNICÍPIO DE CALÇOENE
DATA: MARÇO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI/AP 02/24 NÃO DESONERADO
SICRO 01/2024
BDI: 22,00%

Engº Luis Carlos A. C. Júnior
CREA/AP - 0321513002

Luis Carlos A. C. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-AP 032151300

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	1 2 3 4 5	1) RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE; CONVÊNIO 918557 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1) 1) SERVIÇOS PRELIMINARES ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO MOVIMENTO DE TERRA DRENAGEM PROFUNDA	 76.683,09 35.084,00 42.377,42 106.873,40 69.117,84
TOTAL GERAL SEM BDI				270.603,07
PARCELA REFERENTE AO BDI 22,00%				59.532,68
TOTAL GERAL COM BDI				330.135,75



ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE
OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE: CONVÊNIO 918657 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)
LOCAL: MUNICÍPIO DE CALÇOENE
DATA: MARÇO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Luis Carlos A. C. Junior
CREA/AP - 0321613002

REFERÊNCIA: SINAPI/AP 02/24
SICRO 01/2024
NÃO DESONERADO
BDI: 22.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1	1	1	1.1	103689	SINAPI	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE: CONVÊNIO 918657 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)	UND	1,00			
			1.2	CCU 04	SINAPI	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE: CONVÊNIO 918657 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)	UND	1,00			
			1.3	104894	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES					
			1.4	104897	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	310,34	378,61	76.683,09
						SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	80.969,36	0,37	0,45	36.436,21
						COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	15,00	1.048,95	1.279,72	19.195,80
						COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	m²	15,00	984,82	1.201,48	18.022,20
		2				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					36.084,00
			2.1	CCU 03	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	287,57	350,84	35.084,00
		3				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					42.377,42
			3.1	CCU 01	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO JUNCAL	UND	1,00	34.735,59	42.377,42	42.377,42
		4				MOVIMENTO DE TERRA					106.873,40
			4.1	5502985	SICRO	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	m²	9.047,60	0,56	0,68	6.152,37
			4.2	4015612	SICRO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m²	6.297,62	12,64	15,42	97.109,30



ESTADO DO AMAPÁ

MUNICÍPIO DE CALÇOENE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE; CONVENIO 918557 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)

LOCAL: MUNICÍPIO DE CALÇOENE

DATA: MARÇO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Luis Carlos A. C. Junior

Engenheiro S.M.

CREA-AP 032513002

Engº Luis Carlos A. C. Junior

CREA/AP - 0321513002

REFERÊNCIA: SINAPI/AP 02/24 NÃO DESONERADO

BDI: 22.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			4.3	5501710	SICRO	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	m²	1.000,48	2,96	3,61	3.611,73



ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE
CONVÊNIO 918567 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Luis Carlos A. C. Junior
Engenheiro Civil
CREA-AP 0321513002
CREA/AP - 0321513002

REFERÊNCIA: SINAPI/AP 02/24
SICRO 01/2024
NÃO DESONERADO
BDI: 22,00%

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE;
LOCAL: MUNICÍPIO DE CALÇOENE
DATA: MARÇO DE 2024
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
DRENAGEM PROFUNDA											
		6	5.1	2003884	SICRO	Tubo de concreto PAD produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	M	22,00	715,66	873,11	19.208,42
			5.2	2003876	SICRO	Tubo de concreto PAD produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	M	33,00	309,72	377,86	12.469,38
			5.3	804080	SICRO	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconduzida 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	UND	6,00	689,83	841,59	5.049,54
			5.4	804237	SICRO	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconduzida 10° - areia e brita comerciais - alas retas	UND	4,00	2.730,06	3.330,67	13.322,68
			5.5	4805757	SICRO	Escavação Mecânica de Vala em Material de 1ª Categoria	M³	96,14	7,19	8,77	843,15
			5.6	4815671	SICRO	Reaterro e Compactação com Soquete Vibratório	M³	62,26	16,41	20,02	1.246,45
			5.7	4413984	SICRO	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	M³	33,88	4,12	5,03	170,42
			5.8	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (transporte de Tubo de concreto armado entre Macapá/RAMAL JUNCAL)	TXKM	10,055,98	1,03	1,26	12.670,53
			5.9	CCU 05	PRÓPRIA	COLCHÃO DE AREIA	m³	19,36	169,70	207,03	4.008,10
			5.10	5915407	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	t	38,33	2,76	3,37	129,17
TOTAL GERAL SEM BDI											R\$ 270.803,07
PARCELA REFERENTE AO BDI											R\$ 59.632,68
TOTAL GERAL COM BDI											R\$ 330.135,75



ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE
OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE; CONVÊNIO 918567 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)
LOCAL: MUNICÍPIO DE CALÇOENE
DATA: MARÇO DE 2024

REFERÊNCIA: SINAPI/AP 02/24 NÃO DESONERADO
SICRO 01/2024
BDI: 22.00%

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Luiz Carlos A. C. Junior
Engenheiro Civil
CREM-AP 0221513002

Engº Luiz Carlos A. C. Junior
CREM-AP - 0321613002

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
1							RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE; CONVÊNIO 918567 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)		
	1						RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE; CONVÊNIO 918567 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)		
							SERVIÇOS PRELIMINARES		
	1		1.1	103689	SINAPI	m²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,00 * 2,00	8,00
							OBS.: DIMENSÕES DE 4,00 x 2,00m		
			1.2	CCU 04	PRÓPRIA	m²	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		80.969,36
							RAMAL JUNCAL		
							OBS.: COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	RELATÓRIO DE VOLUME JUNCAL 4498,29 metros * 9 metros (largura da pista com as caixas de empastimo) * 2 (levantamento da área e confirmação de volume executado)	80.969,36
			1.3	104894	SINAPI	m²	RAMAL JUNCAL		15,00
							OBS.: COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CANTIEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	PAV 01/21 - 21/21	15,00
							RAMAL JUNCAL	3,0M * 5,00M	
							OBS.: COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	PAV 01/21 - 21/21	15,00
			1.4	104897	SINAPI	m²	RAMAL JUNCAL		15,00
							OBS.: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
							ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		3,00
			2.1	CCU 03	PRÓPRIA	%		3,00 und	
							OBS.: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
							MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO JUNCAL		1,00
			3.1	CCU 01	PRÓPRIA	UND		IDA E VOLTA DE EQUIPAMENTO	1,00
							OBS.: MOVIMENTO DE TERRA		



REFERENCIA: SINAPIAP 02/24
SICRO 01/2024

NÃO DESONERADO

BDI: 22,00%

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Luis C. A. Carneiro Junior
Engenheiro Civil
CREA-AP 0321513002

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
			4.1	5502985	SICRO	m²	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL		9.047,60
							RAMAL JUNCAL	RELATÓRIO DE VOLUME JUNCAL	9.047,60
							OBS.:	4.498,29 (quantitativo retirado do relatório de volume de corte e aterro) * 2,0m (largura da pista e um metro de cada lateral da pista) + 51,00m² (área de corte retirado do relatório de volume e aterro referente à área de empréstimo lateral)	
			4.2	4015612	SICRO	m³	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA		6.297,62
							RAMAL JUNCAL	RELATÓRIO DE VOLUME JUNCAL	6.297,62
							OBS.:	4.498,29 (quantitativo retirado do relatório de volume de corte e aterro) * 7,00m (largura) * 0,20m (espessura)	
			4.3	5501710	SICRO	m³	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M		1.000,48
							RAMAL JUNCAL	RELATÓRIO DE VOLUME JUNCAL	1.000,48
							OBS.:	1.740,01 (volume de aterro necessário) - 739,53 (volume de solo que será escavado) = 1.000,48 (quantitativo que será escavado das caixas de empréstimo)	
							OBS.:		
							DRENAGEM PROFUNDA		
			5.1	2003884	SICRO	M	Tubo de concreto PAD produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação ESTACA 54 (2 LINHAS DE TUBULAÇÃO)	RAMAL JUNCAL	22,00
							OBS.:	11,0M * 2 LINHAS TUBULAÇÃO	
			5.2	2003876	SICRO	M	Tubo de concreto PAD produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação ESTACA 20	RAMAL JUNCAL	11,00
							ESTACA 31	RAMAL JUNCAL	11,00
							ESTACA 81	RAMAL JUNCAL	11,00
							OBS.:		
			5.3	804080	SICRO	UND	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsideade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas ESTACA 20	RAMAL JUNCAL	2,00
							ESTACA 31	RAMAL JUNCAL	2,00
							ESTACA 81	RAMAL JUNCAL	2,00
							OBS.:		
			5.4	804237	SICRO	UND	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas ESTACA 54 (2 LINHAS DE TUBULAÇÃO)	RAMAL JUNCAL	4,00
							OBS.:		
			5.5	4805757	SICRO	M²	Escavação Mecânica de Vaia em Material de 1ª Categoria	RAMAL JUNCAL	15,84
								=11m *1,20m prof média * 1,20m largura	96,14



ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE
OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE; CONVÊNIO 918557 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)
LOCAL: MUNICÍPIO DE CALÇOENE
DATA: MARÇO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Engº Luis Carlos A. C. Junior
CREA-AP 0321513002
SINAPI/AP 02/24 NÃO DESONERADO
SICRO 01/2024
BDI: 22,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							ESTACA 31		15,84
							ESTACA 54		48,62
							RAMAL JUNCAL		
							RAMAL JUNCAL		
								=1m *1,20m prof media * 1,20m largura	
								=1m *1,70m prof media * 2,60m largura	



ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE
OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE: CONVÊNIO 918567 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)
LOCAL: MUNICÍPIO DE CALÇOENE
DATA: MARÇO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Luis Carlos Mendes
Engenheiro Civil
CREA-AP-0326713007
Engº Luis Carlos A. C. Junior
CREAM/AP - 0321513002
SINAPI/AP 02/24 NÃO DESONERADO
SICRO 01/2024
BDI: 22,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
			5.6	4815671	SICRO	M²	ESTACA 81 OBS: Reaterro e Compactação com Soquete Vibratório	RAMAL JUNCAL = 11m * 1,20m prof media * 1,20m largura	15,84
								RAMAL JUNCAL = (volume de escavação 99,00m³ - volume de tubulação (54,0m * 0,60m * 0,60m) - (22,0 * 1,0m * 1,0m)	62,26
			5.7	4413984	SICRO	M³	OBS: Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	RAMAL JUNCAL volume escavado 86,14m³ - Volume reaterro 62,62m³	33,88
			5.8	5914374	SICRO	TKM	OBS: Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (transporte de Tubo de concreto armado entre Macapá/RAMAL JUNCAL) Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m OBS: COLCHÃO DE AREIA Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	RAMAL JUNCAL 32m/1,50 * 480kg/PC * 318,9km/1000 RAMAL JUNCAL 22m/1,50 * 1430kg/PC * 318,9km/1000 RAMAL MUTUM 33m * 1,20largura * 0,20altura RAMAL MUTUM 22m * 2,60largura * 0,20altura	3 367,58 6 688,40 7,92 11,44
			5.10	5915407	SICRO	t	OBS: Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carropadeira de 3,40 m³ edescarga livre Volume de areia do colchão de areia Volume de areia do colchão de areia OBS: Transformar em tonelada	RAMAL MUTUM 33m * 1,20largura * 0,20altura RAMAL MUTUM 22m * 2,60largura * 0,20altura Transformar em tonelada 19,36 t, 98	7,92 11,44 38,33



ESTADO DO AMAPÁ

MUNICÍPIO DE CALÇOENE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE; CONVÊNIO 918557 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)

LOCAL: MUNICÍPIO DE CALÇOENE

DATA: MARÇO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Engº Luis Carlos A. C. Júnior
CREA/AP - 0321513002

Luis Carlos A. C. Júnior
Engenheiro Civil
CREA-AP 0321513002

REF. SINAPI/AP NÃO DESONERADO

BDI 22,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	VALOR	DIAS		
					30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	1	1	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE; CONVÊNIO 918557 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)	330.135,75	185.810,30	80.921,70	63.403,76
				56,00%	25,00%	19,00%	
				330.135,75	185.810,30	80.921,70	63.403,76
				100,00%	56,00%	25,00%	19,00%
				SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 76.683,09	76.683,09	
				100,00%			
			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.084,00	17.542,00	10.525,20	7.016,80
				100,00%	50,00%	30,00%	20,00%
				R\$ 42.377,42	21.188,71		21.188,71
				100,00%	50,00%		50,00%
				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 106.873,40	42.749,36	42.749,36
				100,00%	40,00%	40,00%	20,00%
			MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 69.117,84	27.647,14	27.647,14	13.823,57
				100,00%	40,00%	40,00%	20,00%
				DRENAGEM PROFUNDA	R\$ 330.135,75	185.810,30	80.921,70
DESEMBOLSO MENSAL (COM BDI)				100,00%	56,00%	25,00%	19,00%
TOTAL MENSAL (%)							



ESTADO DO AMAPÁ

MUNICÍPIO DE CALÇOENE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

OBRAS: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE: CONVÊNIO 918557 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)

LOCAL: MUNICÍPIO DE CALÇOENE

DATA: MARÇO DE 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Luiz C. A. Carlos Junior
Engenheiro Civil
CREA-AP 0321513002

Engº Luis Carlos A. C. Junior
CREA/AP - 0321513002

REF. SINAPI/AP

NÃO
DESONERADO

BDI 22,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	VALOR	DIAS		
					30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
TOTAL ACUMULADO				100,00%	56,00%	81,00%	100,00%



ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE
CALÇOENE; CONVÊNIO 91857 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)

RESPONSÁVEL TÉCNICO


Luis C. A. Carvalho Junior
Engenheiro Civil
CREA/AM-0321513002

Engº Luis Carlos A. C. Júnior

CREA/AP - 0321513002

BDI : 22,00% NÃO DESONERADO

BASE: SINAPI/AP 02/24 LOCAL: MACAPÁ/AP
SICRO SICRO 01/2024

COMPOSIÇÃO CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CCU 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%			
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	127,76	153,31
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,03	4.475,28	134,26
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					287,57
Justificativa:					



ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Luis G. A. Carvalho Junior
Engenheiro Civil
CREA/AP 831513002
Engº Luis Carlos A. C. Júnior
CREA/AP - 0321513002

BDI : 22,00% NÃO DESONERADO

RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE;
CONVÊNIO 918557 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)

BASE: SINAPI/AP 02/24
SICRO SICRO 01/2024

LOCAL: MACAPÁ/AP

COMPOSIÇÃO CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CCU 04	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	%			
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025	12,34	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	18,05	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	18,50	0,14
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	23,59	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	70,22	0,07
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,002886	8,89	0,03
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					0,37
Justificativa:					



ESTADO DO AMAPÁ
MUNICÍPIO DE CALÇOENE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CALÇOENE

RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DE RAMAIS NO MUNICÍPIO DE CALÇOENE;
CONVÊNIO 918557 - RAMAL JUNCAL (LOTE 1)

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Luís C. A. Cavalcão Júnior
Engenheiro Civil
CREA/AP 0221513002

Eng. Luís Carlos A. C. Júnior

CREA/AP - 0321513002

BDI : 22,00% NÃO DESONERADO

BASE: SINAPI/AP 02/24
SICRO SICRO 01/2024

LOCAL: MACAPÁ/AP

COMPOSIÇÃO CUSTO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
CCU 05	COLCHÃO DE AREIA	m³			
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	18,50	18,50
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1200	135,00	151,20
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					169,70
Justificativa:					