



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Taan Silva Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 32705 - AM

OBRA: ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM
INSTRUMENTO: 012776/2025
MUNICÍPIO: PRESIDENTE FIGUEIREDO
ESTADO: AMAZONAS
DATA: 26/08/2025

REFERÊNCIA: SICRO 10/2025 - SEM DES.
SINAPI 12/2025 - SEM DES.
BDI: 23,62%

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVICOS	VALOR TOTAL (R\$)
1	1		ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DA COMUNIDADE BOA ESPERANÇA BR 174 - KM 120	
		1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
		2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	
		3	SERVIÇOS PRELIMINARES	
		4	RAMAL BOA ESPERANÇA	
		4.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA - RAMAL BOA ESPERANÇA	
		4.2	TERRAPLANAGEM - RAMAL BOA ESPERANÇA	
		4.3	REVESTIMENTO PRIMARIO - RAMAL BOA ESPERANÇA	
		4.4	DRENAGEM - RAMAL BOA ESPERANÇA	
		5	RAMAL DO LOURO	
		5.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA - RAMAL DO LOURO	
		5.2	TERRAPLANAGEM - RAMAL DO LOURO	
		5.3	REVESTIMENTO PRIMARIO - RAMAL DO LOURO	
		5.4	DRENAGEM - RAMAL DO LOURO	
		6	RAMAL DO PACU	
		6.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA - RAMAL DO PACU	
		6.2	TERRAPLANAGEM - RAMAL DO PACU	
		6.3	REVESTIMENTO PRIMARIO - RAMAL DO PACU	
		6.4	DRENAGEM - RAMAL DO PACU	
TOTAL GERAL COM L.S. 112,12% E SEM BDI				
PARCELA REFERENTE AO BDI 23,62 %				
TOTAL GERAL COM L.S. 112,12% - NÃO DESONERADO - E BDI				



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Taan Silva Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 32705 - AM

OBRA: ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM
INSTRUMENTO: 012776/2025
MUNICÍPIO: PRESIDENTE FIGUEIREDO
ESTADO: AMAZONAS
DATA: 26/08/2025

REFERÊNCIA: SICRO 10/2025 - SEM DES.
SINAPI 12/2025 - SEM DES.
BDI: 23,62%

RELAÇÃO DE TRECHOS

TRECHO:	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (M²)	DMT (JAZIDA>TRECHO) (KM)	VOLUME DE CASCALHO (M3)	ESPESSURA DE CAMADA DE REVST. PRIM (cm)	GEORREFERENCIAMENTO			
							INICIAL		FINAL	
RAMAL BOA ESPERA	8.100,00	6,00	48.600,00	28,15	5.832,00	12,00	1°56'29.94"S	60° 2'39.69"O	1°56'16.26"S	60° 2'10.32"O
RAMAL DO LOURO	2.782,00	7,00	19.474,00	28,15	2.336,88	12,00	1°55'3.37"S	60° 1'44.29"O	1°53'51.78"S	60° 2'35.35"O
RAMAL DO PACU	2.900,00	7,00	20.300,00	28,15	2.436,00	12,00	1°54'36.36"S	60° 1'33.90"O	1°53'45.20"S	60° 2'16.53"O

TOTAL DE TRECHOS:	EXTENSÃO TOTAL (m)	LARGURA MÉDIA (m)	ÁREA TOTAL (M²)	ESPESSURA MÉDIA DE REVST. PRIM(cm)						
1	13.782,00	6,41	88.374,00	12,00						

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



Taari Silva Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 32705 - AM



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

3A:

TRUMENTO:

UÍCIO:

ADO:

A:

TAÇÃO (MESES):

ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM

012776/2025

PRESIDENTE FIGUEIREDO

AMAZONAS

26/08/2025

3,00

REFERÊNCIA:

BID SERVIÇO:

SICRO

SINAPI

23,62%

10/2025 - SEM DES.

12/2025 - SEM DES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Item	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1	1	1				ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM	UND	1,00			
						RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DA COMUNIDADE BOA ESPERANÇA BR 174 - KM 120	UND	1,00			
						ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
						Engenheiro	h	180,00			
						SICRO3	mês	3,00			
						Encarregado geral - mensalista	mês	3,00			
						Topógrafo - mensalista	mês	3,00			
						Auxiliar de topografia - mensalista	mês	3,00			
	2					Apontador - mensalista	mês	3,00			
						SICRO3	mês	3,00			
						Laboratorista - mensalista	mês	3,00			
						SICRO4					
						MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
	3					MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00			
						SERVIÇOS PRELIMINARES					
						FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00			
						Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M2	22,50			
						Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação	UN	5,00			



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

Taari Silva Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 32705 - AM

Objeto: ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM
Valor: 012776/2025
Município: PRESIDENTE FIGUEIREDO
Estado: AMAZONAS
Data: 26/08/2025
Prazo (MESES): 3,00

REFERÊNCIA: SICRO 10/2025 - SEM DES.
SINAPI 12/2025 - SEM DES.
BDI SERVIÇO: 23,62%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Item	Subitem	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			3.4	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	M²	810,00			
	4					RAMAL BOA ESPERANÇA					
	4.1		4.1.1	5501700	SICRO3	DESMATAMENTO E LIMPEZA - RAMAL BOA ESPERANÇA Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	M2	16.200,00			
	4.2		4.2.1	5502136	SICRO3	TERRAPLANAGEM - RAMAL BOA ESPERANÇA Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.809,26			
			4.2.2	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	16.908,87			
			4.2.3	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	764.069,56			
			4.2.4	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	128.401,73			
			4.2.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	18.834,66			



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

Taair Silva Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 32705 - AM

Objeto: ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM
Data: 01/27/2025
Município: PRESIDENTE FIGUEIREDO
Estado: AMAZONAS
Data: 26/08/2025
Duração (meses): 3,00

REFERÊNCIA: SICRO 10/2025 - SEM DES.
SINAPI 12/2025 - SEM DES.
BDI SERVIÇO: 23,62%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Item	Subitem	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		4.3	4.3.1	5502136-SICRO ADAPTADO	PRÓPRIO	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - RAMAL BOA ESPERANÇA	m²	5.832,00			
			4.3.2	5915321	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	tkm	263.533,50			
			4.3.3	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	44.286,75			
		4.4	4.4.1	2003301	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	m	16.032,00			
						DRENAGEM - RAMAL BOA ESPERANÇA					
		5				Sarjeta triangular sem revestimento - STT 80-15 - escavação mecânica					
						RAMAL DO LOURO					
		5.1	5.1.1	5501700	SICRO3	DESMATAMENTO E LIMPEZA - RAMAL DO LOURO	M2	5.564,00			
						Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m					
		5.2	5.2.1	4011209	SICRO3	TERRAPLANAGEM - RAMAL DO LOURO	m²	19.474,00			
						Regularização do subleito - 100% Proctor Intermediário					





ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

Taari Silva Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 32705 - AM

RA: ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM
TRUMENTO: 012776/2025
MUNICÍPIO: PRESIDENTE FIGUEIREDO
ADO: AMAZONAS
A: 26/08/2025
DURAÇÃO (MESES): 3,00

REFERÊNCIA: SICRO 10/2025 - SEM DES.
SINAPI 12/2025 - SEM DES.
BDI SERVIÇO: 23,62%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Item	Subitem	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
	6.3		6.3.1	5502136-SICRO ADAPTADO	PRÓPRIO	REVESTIMENTO PRIMARIO - RAMAL DO PACU Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proclor Intermediário	m²	2.436,00			
			6.3.2	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	110.076,75			
			6.3.3	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	23.751,00			
	6.4		6.4.1	2003301	SICRO3	DRENAGEM - RAMAL DO PACU Sarjeta triangular sem revestimento - STT 80-15 - escavação mecânica	m	5.800,00			
TOTAL GERAL COM L.S. 112,12% E SEM BDI											
PARCELA REFERENTE AO BDI 23,62%											
TOTAL GERAL COM L.S. 112,12% - NÃO DESONERADO - E BDI											



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



Taat Silva Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 32705 - AM

REFERÊNCIA: SICRO 05/2025 - SEM DES.
SINAPI 12/2025 - SEM DES.
BDI: 23,62%

A: ADQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM
RUMEN 01/27/2025
ICÍPIO: PRESIDENTE FIGUEIREDO
IDO: AMAZONAS
A: 26/08/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ETA	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
1							RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DA COMUNIDADE BOA ESPERANÇA - BR-174-KM120		
1							RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DA COMUNIDADE BOA ESPERANÇA - BR-174-KM120		
	1						ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
		1.1	P9888	SICRO3	h		Engenheiro	3 HORAS X 5 DIAS X 4 SEMANAS=	180,00
		1.2	P9840	SICRO3	mês		OBS.: Encarregado geral - mensalista		3,00
		1.3	P9949	SICRO3	mês		OBS.: Topógrafo - mensalista	3 MESES	3,00
		1.4	P9950	SICRO3	mês		OBS.: Auxiliar de topografia - mensalista	3 MESES	3,00
		1.5	P9804	SICRO3	mês		OBS.: Apontador - mensalista	3 MESES	3,00
		1.6	P9858	SICRO4	mês		OBS.: Laboratorista - mensalista	3 MESES	3,00
	2						MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		
		2.1	CP 02	PRÓPRIO	UN		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		2,00
							VER MEMÓRIA DE MOBILIZAÇÃO	QUANTIDADE DE VIAGENS	2,00
							QUANTIDADE=	2,00	2,00



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

A: ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM
RUMEN 012776/2025
ICÍPIO: PRESIDENTE FIGUEIREDO
ADO: AMAZONAS
A: 26/09/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Taan Silva Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 32705 - AM

REFERÊNCIA: SICRO 05/2025 - SEM DES.
SINAPI 12/2025 - SEM DES.
BDI: 23,62%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ETA	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
3			3.1	103689	SINAPI	M2	OBS.: SERVIÇOS PRELIMINARES		
							FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	QUANTIDADE	12,00
								LARGURA=	4,00
								ALTURA=	3,00
								ÁREA=	4,00 X 3,00
							OBS.:		12,00
							Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção		
								QUANTIDADE	22,50
								QUANTIDADE=	5,00
								QUANTIDADE=	3,00
			3.2	5213416	SICRO3	M2	OBS.: Os cavaletes serão usados durante a obra pra sinalização e controle do trânsito.	QUANTIDADE=	1,50
								ÁREA=	(3,00 m x 1,50 m) x 5,00 unidades
									22,50
								QUANTIDADE	
								QUANTIDADE=	5,00
								QUANTIDADE=	3,00
								QUANTIDADE=	1,50
								ÁREA=	(3,00 m x 1,50 m) x 5,00 unidades
									22,50
							OBS.: Os cavaletes serão usados durante a obra pra sinalização e controle do trânsito.		
			3.3	5213869	SICRO3	UN	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação		5,00
								QUANTIDADE	
								QUANTIDADE=	5,00
									5,00
							OBS.:		
							Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retratada diária		810,00
								QUANTIDADE	
								QUANTIDADE=	9,00
								DÍAS	90,00



RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Tair Silva Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 32705 - AM

REFERÊNCIA: SICRO 05/2025 - SEM DES.
SINAPI 12/2025 - SEM DES.
BDI: 23,62%

A: ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM
RUMEN 012776/2025
ICÍPIO: PRESIDENTE FIGUEIREDO
IDO: AMAZONAS
N: 2608/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ETA	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
								UN/DIA	810,00
OBS.: (9,00 X 90,00) =									

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



Taari Silva Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 32705 - AM



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

REFERÊNCIA: SICRO 05/2025 - SEM DES.
SINAPI 12/2025 - SEM DES.
BDI: 23,62%

L: ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM
RUMEN 01776/2025
CÍPIO: PRESIDENTE FIGUEIREDO
DO: AMAZONAS
L: 26/09/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ETA	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE	
4	4.1		RAMAL BOA ESPERANÇA							
			DESMATAMENTO E LIMPEZA - RAMAL BOA ESPERANÇA							
			Desmatamento, deslocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m						16.200,00	
			4.1.1	5501700	SICRO3	M2	TRECHO TOTAL		EXTENSÃO MÉDIA X LARGURA MÉDIA	
								EXTENSÃO=	8.100,00	
		LARGURA=					2,00			
		ÁREA=					(8100 m x 2 m)	16.200,00		
	4.2		OBS.: 1,0M PARA CADA BORDO DA VIA							
			TERRAPLANAGEM - RAMAL BOA ESPERANÇA							
			Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³						3.809,26	
4.2.1			5502136	SICRO3	m³	CORTE		VOLUME=	3.809,26	
								VOLUME	(3.809,26 m³)	3.809,26
			OBS.: CONFORME MAPA DE CUBAGEM							
			Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							
			4.2.2	4016096	SICRO3	m³	VOLUME DE ATERRO		VOLUME=	18.834,66
									TAXA DE COMPACTAÇÃO	1,10
									VOLUME=	3.809,26
						VOLUME	(18.834,66 m³ * 1,1) - 3809,26 m³	16.908,87		
OBS.: CONFORME MAPA DE CUBAGEM. CONFORME PRANCHA "PR-TERR-PF-R00".										



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



Taair Silva Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 32705 - AM

REFERÊNCIA: SICRO 05/2025 - SEM DES.
SINAPI 12/2025 - SEM DES.
BDI: 23,62%

A: ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM
RUMEN 012776/2025
ICÍPIO: PRESIDENTE FIGUEIREDO
IDO: AMAZONAS
A: 26/08/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ETA	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
							Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		764.069,56
4.2.3							TRECHO TOTAL	VOLUME X DENSIDADE	
								VOLUME	16.908,87
							Massa Especifica Natural (t/m³)	DENSIDADE	1,87500
							DISTÂNCIA FIXA (JAZIDA ATÉ INÍCIO RAMAL)	DMT=	24,10000
								VOLUME X DMT=	(16.908,87 m³ x 1,875 t/m³ x 24,10 km)
							OBS.: CONFORME MAPA DE CUBAGEM. CONFORME PRANCHA "PR-TERR-PF-R00".		764.069,56
4.2.4							Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		
							IGUAL AO ITEM 5.3.	VOLUME	16.908,87
							Massa Especifica Natural (t/m³)	DENSIDADE	1,87500
							DISTÂNCIA VARIÁVEL (EXTENSÃO RAMAL/2)	DMT	4,05
								VOLUME X DMT=	(16.908,87 m³ x 1,875 t/m³ x 4,05 km)
							OBS.: CONFORME MAPA DE CUBAGEM. CONFORME PRANCHA "PR-TERR-PF-R00".		128.401,73
4.2.5							Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		18.834,66
								VOLUME=	18.834,66
								VOLUME=	(18.834,66 m³)
							OBS.:		18.834,66

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ESTADO DO AMAZONAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO



Taair Silva Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 32705 - AM

REFERÊNCIA: SICRO 05/2025 - SEM DES.
SINAPI 12/2025 - SEM DES.
BDI: 23,62%

A: ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM
RUMEN 012776/2025
ICÍPIO: PRESIDENTE FIGUEIREDO
UDO: AMAZONAS
N: 2408/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ETA	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE				
	4.3		4.3.1	5502136-SICRO ADAPTADO	PRÓPRIO	m³	REVESTIMENTO PRIMARIO - RAMAL BOA ESPERANÇA						
							Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário						
							TRECHO TOTAL CASCALHAMENTO						
								EXTENSÃO=	EXTENSÃO X LARGURA X ESPESSURA				
								LARGURA=					
								ESPESSURA					
								VOLUME=	(8100 m x 6 m x 0,12 m)				
							OBS.:						
							Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada						
							4.3.2	5915321	SICRO3	tkm			
							TRECHO TOTAL CASCALHAMENTO				VOLUME X DENSIDADE X DMT	263.533,50	
							IGUAL ITEM 4.3.1				VOLUME CORTE=	5.832,00	
							Massa Especifica Natural (t/m³)				DENSIDADE	1.87500	
							DISTÂNCIA FIXA (JAZIDA ATÉ INICIO RAMAL)				DMT	24,10000	
							OBS.:				TKM=	(5.832,00 m³ x 1,875 t/m³ x 24,10 km)	
4.3.3	5915320	SICRO3	tkm										
Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário													
TRECHO TOTAL CASCALHAMENTO				VOLUME X DENSIDADE X DMT	44.286,75								
IGUAL ITEM 6.1				VOLUME CORTE=	5.832,00								
Massa Especifica Natural (t/m³)				DENSIDADE	1.87500								
DISTANCIA VARIÁVEL (EXTENSÃO RAMAL/2)				DMT	4,05000								
				TKM=	(9.720,00 m³ x 1,50 t/m³ x 4,05 km)								
				44.286,75									

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



Taat Silva Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 32705 - AM



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

IA: ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM

TRIMEN: 01/2025

ICÍPIO: PRESIDENTE FIGUEIREDO

ADO: AMAZONAS

A: 26/09/2025

REFERÊNCIA: SICRO 05/2025 - SEM DES.

SINAPI 12/2025 - SEM DES.

BDI: 23,62%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ETA	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
4.4			4.4.1	2003301	SICRO3	m	OBS.: DRENAGEM Sarjeta triangular sem revestimento - STT 80-15 - escavação mecânica		
							EXTENSÃO=	EXTENSÃO X LARGURA	16.032,00
							LADOS	8.100,00	
							UNIDADE	2,00	
							METRO	28,00	
5							METRO	6,00	
							METRO	8.1000 M X 2 LADOS - 28 ENTRADAS X 6 M =	15.032,00
			5.1				OBS.: RAMAL DO LOURO		
							DESMATAMENTO E LIMPEZA - RAMAL DO LOURO		
			5.1.1	5501700	SICRO3	M2	Desmatamento, deslocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		
							TRECHO TOTAL		5.564,00
							EXTENSÃO=	EXTENSÃO MÉDIA X LARGURA MÉDIA	
							LARGURA=	2.782,00	
							ÁREA=	2,00	
								2.782 M X 2 M =	5.564,00
5.2							OBS.: 1,0M PARA CADA BORDO DA VIA		
							TERRAPLANAGEM - RAMAL DO LOURO		
			5.2.1	4011209	SICRO3	m²	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		
							EXTENSÃO=	2.782,00	19.474,00
							LARGURA=	7,00	
							METRO	2.782 M X 7 M =	19.474,00
							CORTE		
							OBS.: CONFORME MAPA DE CUBAGEM		

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



Taam Silvio Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 32705 - AM



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

IA: ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM
TRUMEN 012776/2025
ICÍPIO: PRESIDENTE FIGUEIREDO
ADO: AMAZONAS
A: 26/08/2025

REFERÊNCIA: SICRO 05/2025 - SEM DES.
SINAPI 12/2025 - SEM DES.
BDI: 23,62%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ETA	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
5.3			5.3.1	5502136-SICRO ADAPTADO	PRÓPRIO	m²	REVESTIMENTO PRIMARIO - RAMAL DO LOURO		
							Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário		
							TRECHO TOTAL CASCALHAMENTO	EXTENSÃO X LARGURA X ESPESSURA	2.336,88
								EXTENSÃO=	2.782,00
								LARGURA=	7,00
								ESPESSURA	0,12
								VOLUME=	2.782 M X 7 X 0,12 M =
							OBS.:		2.336,88
							Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		
							TRECHO TOTAL CASCALHAMENTO	VOLUME X DENSIDADE X DMT	105.597,77
5.4			5.3.2	5915321	SICRO3	lkm	IGUAL ITEM 6.1	VOLUME CORTE=	
							Massa Especifica Natural (l/m³)	DENSIDADE	
							DISTÂNCIA FIXA (JAZIDA ATÉ INÍCIO RAMAL)	DMT	
								TKM=	
							OBS.:		105.597,77
							Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		
							TRECHO TOTAL CASCALHAMENTO	VOLUME X DENSIDADE X DMT	26.947,15
							IGUAL ITEM 6.1	VOLUME CORTE=	
							Massa Especifica Natural (l/m³)	DENSIDADE	
								DMT	
							OBS.:	TKM=	26.947,15
5.4			5.3.3	5915320	SICRO3	lkm	IGUAL ITEM 6.1	VOLUME CORTE=	
							Massa Especifica Natural (l/m³)	DENSIDADE	
								DMT	
							OBS.:	TKM=	
							Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		
							TRECHO TOTAL CASCALHAMENTO	VOLUME X DENSIDADE X DMT	26.947,15
							IGUAL ITEM 6.1	VOLUME CORTE=	
							Massa Especifica Natural (l/m³)	DENSIDADE	
								DMT	
							OBS.:	TKM=	26.947,15
5.4			5.4.1	2003301	SICRO3	m	DRENAGEM - RAMAL DO LOURO		
							Sarjeta triangular sem revestimento - STT 80-15 - escavação mecânica		
									5.564,00



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:


Taam Silvio Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 32705 - AM

1A: ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM
TRUMEN 01/2776/2025
IJCÍPIO: PRESIDENTE FIGUEIREDO
ADO: AMAZONAS
A: 26/08/2025

REFERÊNCIA: SICRO 05/2025 - SEM DES.
SINAPI 12/2025 - SEM DES.
BDI: 23,62%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
6	6.1		6.1.1	5501700	SICRO3	M2	RAMAL DO PACU DESMATAMENTO E LIMPEZA - RAMAL DO PACU Desmatamento, deslocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m.	EXTENSÃO X LARGURA	
								EXTENSÃO X LADOS	
								EXTENSÃO= LADOS	
								METRO	
								OBS.: 2.782 M X 7 X 0,12 M =	5.564,00
6.2			6.2.1	4011209	SICRO3	m²	TERRAPLANAGEM - RAMAL DO PACU Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	EXTENSÃO MÉDIA X LARGURA MÉDIA	
								EXTENSÃO=	2.900,00
								LARGURA=	2,00
								ÁREA=	(2900 m x 2 m)
								OBS.: 1,0M PARA CADA BORDO DA VIA	5.800,00
6.3			6.3.1	5502136-SICRO ADAPTADO	PRÓPRIO	m³	REVESTIMENTO PRIMARIO - RAMAL DO PACU Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	EXTENSÃO X LADOS	
								EXTENSÃO=	2.900,00
								LARGURA=	7,00
								METRO	2.900 M X 7 M =
								OBS.: CONFORME MAPA DE CUBAGEM	20.300,00
							TRECHO TOTAL CASCALHAMENTO	EXTENSÃO X LARGURA X ESPESSURA	2.436,00
								EXTENSÃO=	2.900,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



Taaty Silva Rodrigues
Eng. Civil
CREA: 32705 - AM



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

REFERÊNCIA: SICRO 05/2025 - SEM DES.
SINAPI 12/2025 - SEM DES.
BDI: 23,62%

A: ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM
RUMEN 012776/2025
ICÍPIO: PRESIDENTE FIGUEIREDO
IDO: AMAZONAS
A: 26/08/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ETA	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE
6.3.2			5915321	SICRO3		lkm	LARGURA=	7,00	
							ESPESSURA	0,12	
							VOLUME=	(2900 m x 7 m x 0,12 m)	2.436,00
							OBS.:		
							Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		
							TRECHO TOTAL CASCALHAMENTO		
							IGUAL ITEM 6.1		
							Massa Especifica Natural (l/m³)	VOLUME CORTE=	2.436,00
							DENSIDADE	1,87500	
							DMT	24,10000	
6.3.3			5915320	SICRO3		lkm	TKM=	(2088,00 m³ x 1,875 l/m³ x 24,10 km)	110.076,75
							OBS.:		
							Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		
							TRECHO TOTAL CASCALHAMENTO		
							IGUAL ITEM 6.1		
							Massa Especifica Natural (l/m³)	VOLUME CORTE=	2.436,00
							DENSIDADE	1,87500	
							DMT	5,20000	
							TKM=	(2088,00 m³ x 1,875 l/m³ x 5,20 km)	23.751,00
							OBS.:		
6.4			2003301	SICRO3		m	DRENAGEM - RAMAL DO PACU		
							Sanjela triangular sem revestimento - STT 80-15 - escavação mecânica		
							EXTENSÃO=	EXTENSÃO X LADOS	5.800,00
							LADOS	2,00	
							METRO	2.900 M X 2,00 M	5.800,00
							OBS.:		



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

OBRA: ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM
LOCAL: PRESIDENTE FIGUEIREDO
DATA: 26/08/2025

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	VALOR	DIAS					
1			ADEQUAÇÃO DE VICINAL DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS			
1	1		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DA COMUNIDADE BOA ESPERANÇA BR 174 - KM 120	100,00%	26,25%	46,44%	27,31%			
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	26,25%	46,44%	27,31%			
			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	50,00%		50,00%			
			SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		-			
			RAMAL BOA ESPERANÇA							
			4.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA - RAMAL BOA ESPERANÇA	100,00%	100,00%				
			4.2	TERRAPLANAGEM - RAMAL BOA ESPERANÇA	100,00%	40,00%	60,00%			
			4.3	REVESTIMENTO PRIMARIO - RAMAL BOA ESPERANÇA	100,00%		40,00%	60,00%		
			4.4	DRENAGEM - RAMAL BOA ESPERANÇA	100,00%			100,00%		
			5 RAMAL DO LOURO							
			5.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA - RAMAL DO LOURO	100,00%	100,00%	-	-		
			5.2	TERRAPLANAGEM - RAMAL DO LOURO	100,00%	50,00%	50,00%			
			5.3	REVESTIMENTO PRIMARIO - RAMAL DO LOURO	100,00%		40,00%	60,00%		
			5.4	DRENAGEM - RAMAL DO LOURO	100,00%	-	-			
			6 RAMAL DO PACU						100,00%	
			6.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA - RAMAL DO PACU	100,00%	100,00%				
			6.2	TERRAPLANAGEM - RAMAL DO PACU	100,00%	50,00%	50,00%			
			6.3	REVESTIMENTO PRIMARIO - RAMAL DO PACU	100,00%					
			6.4	DRENAGEM - RAMAL DO PACU	100,00%	-	-			
									100,00%	
			DESEMBOLSO MENSAL (SEM BDI)							
			BDI (28,10%)							
			DESEMBOLSO MENSAL (COM BDI)							
			TOTAL MENSAL (%)					26,25%	46,44%	27,31%
			TOTAL ACUMULADO %					26,25%	72,69%	100,00%



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

Obra

Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.

Bancos

SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

B.D.I.
23,62%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

1		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DA COMUNIDADE BOA ESPERANÇA BR 174 - KM 120							
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	P9888 SICRO3	Engenheiro	Mão de Obra	h	1,0000000				
				LS =>	0,00	MO com LS =>			
				Quant. =>	180,00	Valor com BDI =>			
						Preço Total =>			

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	P9840 SICRO3	Encarregado geral - mensalista	Mão de Obra	mês	1,0000000		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Quant. =>	3,00	Valor com BDI =>	
						Preço Total =>	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	P9949 SICRO3	Topógrafo - mensalista	Mão de Obra	mês	1,0000000		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Quant. =>	3,00	Valor com BDI =>	
						Preço Total =>	



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

Obra

Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

B.D.I.
23,62%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	P9950 SICRO3	Auxiliar de topografia - mensalista	Mão de Obra	mês	1,00000000		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 3,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	P9804 SICRO3	Apointador - mensalista	Mão de Obra	mês	1,00000000		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 3,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	P9858 SICRO3	Laboratorista - mensalista	Mão de Obra	mês	1,00000000		
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 3,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	

1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					35.620,18
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

Obra

Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

B.D.I.
23,62%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	CP 02 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		UN	1,0000000	
Insumo	COMP. 13 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Outros	UN	1,0000000	

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor com BDI =>

Quant. => 2,00 Preço Total =>

SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.3						
1.3.1						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>



Obra

Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.

Bancos

SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

B.D.I.
23,62%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI =>

Quant. =>

Valor com BDI =>
12,00 Preço Total =>

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213416 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção				m²	1,00000000		
A	Código Banco	Equipamentos							
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW		0,1506000	Operativa 1,00	0,00			
Insumo	E9507 SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional		0,4819300	Operativa 1,00	0,00			
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW		0,4819300	Operativa 1,00	0,00			
Insumo	E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA		0,4819300	Operativa 1,00	0,00			
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW		0,2008000	Operativa 1,00	0,00			
Custo horário total de equipamentos									
				Custo Horário Operativa		Custo Horário Improdutiva		Custo Horário Total	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,00000000		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000		
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,00000000		
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,00000000		



Obra

Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.

Bancos

SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

B.D.I.
23,62%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra

Custo horário total de execução

Produção de equipe

Custo unitário de execução

Custo do FIC

			Custo do FIC				
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	M1367 SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg			
Insumo	M3235 SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	1,4000000	m²			
Custo unitário total de material							
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Composição	5212552 SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²			
Custo total de atividades auxiliares							
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M1367	0,0117800	t		
Composição	5914855 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3235	0,0006200	t		

Custo Total dos Tempos Fixos



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

Obra

Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.

Bancos

SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

B.D.I.
23,62%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

F	Momento de Banco	Descrição	Composições Analíticas com Preço Unitário				Custo Horário	
			Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				
				LN	RP	P	FE	
Insumo	M1367 SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800					0,0000
Insumo	M3235 SICRO3	Pellicula retrorrefletiva tipo I	0,0006200					0,0000

Custo do FIT

0

Custo total de transporte

0

MO sem LS =>

LS =>

Valor do BDI =>

MO com LS =>

Valor com BDI =>

Quant. => 22,50 Preço Total =>

1.3.3		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213869	SICRO3	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação			un	1,00000000		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000000					
			Custo horário total de equipamentos						
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário	



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

Obra

Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.

Bancos

SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

B.D.I.
23,62%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000						

Adicional de Mão de obra (%)
0,0000
Custo horário total de mão de obra
Custo horário total de execução
Produção de equipe
Custo unitário de execução
Custo do FIC

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0789 SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	3,3270000	kg		
Insumo	M0787 SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	65,9400000	kg		

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,5387800	m³		
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,5387800	m³		

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Custo total de atividades auxiliares							



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

Obra

Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.

Bancos

SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

B.D.I.
23,62%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

		Composições Analíticas com Preço Unitário			
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0033300	t
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0659400	t

		Custo Total dos Tempos Fixos					
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	Custo Horário
Insumo	M0789 SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arnelas	0,0033300			FE	0,0000
Insumo	M0787 SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0659400				0,0000

		Custo do FIT		0
		Custo total de transporte		0
		LS =>	0,00	MO com LS =>
		MO sem LS =>		Valor com BDI =>
		Valor do BDI =>		Quant. =>
				5,00 Preço Total =>

1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

Obra

Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.

Bancos

SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

B.D.I.

23,62%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	5212556 SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.diá	1,00000000	
------------	----------------	--	--------	------------	--

Custo horário total de execução

0

Produção de equipe

1

Custo unitário de execução

0

Custo do FIC

0

MATERIAL

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1079 SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-alaraxante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	0,0133300	un		

Custo unitário total de material

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	5219544 SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confeção	0,0016700	un		
Composição	5213416 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confeção	0,0016700	m²		

Custo total de atividades auxiliares

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1079	0,0000800	t		
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5219544	0,0141500	t		



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

Obra

Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.

Bancos

B.D.I.
23,62%

SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			5213416	0,0124000	t		
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
Composição	5219544 SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	0,0141500						0,0000
Composição	5213416 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0124000						0,0000
Insumo	M1079 SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-alaraxante com arnelas de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	0,0000800						0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos									0
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>									
Valor do BDI =>									
LS =>									
MO com LS =>									
Valor com BDI =>									
Quant. =>									
810,00 Preço Total =>									

1.4	DESMATAMENTO E LIMPEZA - - RAMAL BOA ESPERANÇA												16.038,00
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

Obra

Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.

Bancos

SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

B.D.I.
23,62%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	Quantidade	Utilização		m²	1,00000000		
A	Código Banco	Equipamentos		Operativa	Improdutiva		Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000						
Custo horário total de equipamentos									
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000						
Custo Horário									

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo Horário
Distância Média de Transporte (DMT)								Custo do FIT
								0
								0
								Custo total de transporte
								-0,77
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								LS =>
								MO sem LS =>
								Valor do BDI =>



Obra

Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.

Bancos

SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

B.D.I.
23,62%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Quant. => 16.200,00 Preço Total => 16.038,00

TERRAPLANAGEM - RAMAL BOA ESPERANÇA									
1.5									1.002.648,66
1.5.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		5502136 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,00000000	6,90	6,90	
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo		E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,00000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000					
Custo horário total de equipamentos									
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo		P9824 SICRO3	Servente	1,00000000					

Adicional de Mão de obra (%)

Custo horário total de mão de obra

Custo horário total de execução

Produção de equipe

Custo unitário de execução

Custo do FIC



Obra

Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.

Bancos

SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

B.D.I.
23,62%

Encargos Sociais

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário								
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
				LN	RP	P	FE	
							Custo do FIT	0
							Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>		LS =>	-6,80	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	
							Quant. =>	
							Preço Total =>	

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4076096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,00000000		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,00			
Custo horário total de equipamentos							
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000				

Adicional de Mão de obra (%)

Custo horário total de mão de obra

Custo horário total de execução

Produção de equipe



Encargos Sociais
Não Desonerado: e
preços unitário dos
mão de obra, de ac
bases.

Custo do FIC



Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.

SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

Encargos Sociais
Não Desonerado: e
preços unitário dos
mão de obra, de ac
bases.

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5915320 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa		Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00			

15 até 37



Obra

Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.

Bancos

SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

B.D.I.
23,62%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo do FIT 0

Custo total de transporte

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

LS =>

Quant. =>

0,00 MO com LS =>
Valor com BDI =>
128.401,73 Preço Total =>

1.5.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,00000000		
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		1,00000000	Operativa	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW		1,00000000				
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW		1,00000000				
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		1,00000000				
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		1,00000000				
Custo horário total de equipamentos								
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		1,00000000				
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000





ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

Obra

Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.

Bancos

SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

B.D.I.
23,62%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000			
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000			
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000			
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000			
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000			
Custo horário total de equipamentos						
B		Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	Código Banco	P9824 SICRO3	1,0000000			
Servente						

Adicional de Mão de obra (%)

Custo horário total de mão de obra

Custo horário total de execução

Produção de equipe

Custo unitário de execução

Custo do FIC

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	5914354- Próprio SICRO ADAPT	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (Composição Sicro referência 5914354)	2,0630100	t		
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³		



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE FIGUEIREDO

Obra

Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.

Bancos

SINAPI - 12/2025 - Amazonas
SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

B.D.I.

23,62%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

F		Momento de Banco	Descrição	Custo total de atividades auxiliares					Custo total de transporte		
	Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	Quantidade	LN	RP	P	FE	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
				2,0630100							

Custo total de transporte

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

LS =>

MO com LS =>

Valor com BDI =>

Quant. =>

5.832,00

Preço Total =>

1.6.2		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	Composição	5915321 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000		
	Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Quantidade	Utilização				
				1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total

Custo horário total de equipamentos

Custo horário total de execução

Produção de equipe

Custo unitário de execução

Custo do FIC