

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação de 75,90 km de estradas vicinais no município de Breu Branco-PA, sendo contemplado neste serviço as vicinais do 30 até Branquelândia 18 Km, Vicinal do Acari até Vila dos Remédios 26,90 Km, Vicinal da Vila dos Remédios até Roça Comprida 15 Km, Vicinal da Vila de Nazaré dos Patos até PA 151 trecho 1 5 Km e trecho 02 11 Km.	DATA : 09/05/2025	BDI : 28,94%
DESCRIÇÃO:	do Acari até Vila dos Remédios 26,90 Km, Vicinal da Vila dos Remédios até Roça Comprida 15 Km, Vicinal da Vila de Nazaré dos Patos até PA 151 trecho 1 5 Km e trecho 02 11 Km.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Breu Branco-PA	SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Breu Branco-PA	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			118,23%
			71,76%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

1.1. COMP-51502488 Mobilização e Desmobilização de Pessoal, Maquinas e Equipamentos (un)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	80,00000000	R\$ 97,08	R\$ 7.766,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7.766,40

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-639316	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo horário dos equipamentos transportados	Composições	Km	300,00000000	R\$ 5,85	R\$ 1.755,00
TOTAL Geral:						R\$ 1.755,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 23,48	R\$ 1.878,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.878,40

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914583	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	12,000,00000000	R\$ 1,56	R\$ 18.720,00
TOTAL Transporte:						R\$ 18.720,00

VALOR: R\$ 30.119,80

2.1. COM-80244130 Administração Locas de Obra de Infra Estrutura Mensal (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.014,22	R\$ 4.014,22
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21.449,62	R\$ 21.449,62
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.633,58	R\$ 5.633,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31.097,42

VALOR: R\$ 31.097,42

3.1. COM-001 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 18,14	R\$ 0,24
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,92	R\$ 15,78
TOTAL Material:						R\$ 416,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 28,12	R\$ 10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,48	R\$ 26,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação de 75,90 km de estradas vicinais no município de Breu Branco-PA, sendo contemplado neste serviço as vicinais do 30 até Branquelândia 18 Km, Vicinal do Acari até Vila dos Remédios 26,90 Km, Vicinal da Vila dos Remédios até Roça Comprida 15 Km, Vicinal da Vila de Nazaré dos Patos até PA 151 trecho 1 5 Km e trecho 02 11 Km.	DATA : 09/05/2025	BDI : 28,94%																
DESCRIÇÃO:	do Acari até Vila dos Remédios 26,90 Km, Vicinal da Vila dos Remédios até Roça Comprida 15 Km, Vicinal da Vila de Nazaré dos Patos até PA 151 trecho 1 5 Km e trecho 02 11 Km.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2025/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,23%</td> <td>71,76%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%																
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	Breu Branco-PA																		
CLIENTE:	Breu Branco-PA																		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 25,51	R\$ 12,76
TOTAL Serviço:					R\$ 12,76	
VALOR:					R\$ 465,53	

3.2. COM-53192430 Execução de Canteiro de Obras, Incluindo Instalações Hidros sanitária e Elétrica. (m²)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		SINAPI	CHP	2,00000000	R\$ 5,94	R\$ 11,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 11,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g Material	SEDOP	TB	0,05000000	R\$ 9,95	R\$ 0,50
J00005	Areia Material	SEDOP	m³	0,09000000	R\$ 120,00	R\$ 10,80
H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada Material	SEDOP	un	0,02000000	R\$ 409,50	R\$ 8,19
E00395	Bocal de louça E-40 Material	SEDOP	un	0,04000000	R\$ 10,92	R\$ 0,44
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Material	SEDOP	m	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V Material	SEDOP	m	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
J00003	Cimento Material	SEDOP	SC	0,09000000	R\$ 55,00	R\$ 4,95
D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm Material	SEDOP	un	0,20000000	R\$ 63,05	R\$ 12,61
E00052	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Material	SEDOP	un	0,12000000	R\$ 8,74	R\$ 1,05
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4" Material	SEDOP	m	0,09000000	R\$ 6,62	R\$ 0,60
E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta densidade Material	SEDOP	un	0,01000000	R\$ 143,35	R\$ 1,43
E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação) Material	SEDOP	un	0,11000000	R\$ 30,53	R\$ 3,36
H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio) Material	SEDOP	un	0,02000000	R\$ 108,59	R\$ 2,17
D00428	Madeirite Plástico e=15mm Material	SEDOP	m²	0,10000000	R\$ 101,32	R\$ 10,13
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 20,02	R\$ 4,00
E00454	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento) Material	SEDOP	un	0,01000000	R\$ 562,98	R\$ 5,63
H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2" Material	SEDOP	un	0,03000000	R\$ 113,63	R\$ 3,41
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 2,28	R\$ 6,84
J00007	Seixo lavado Material	SEDOP	m³	0,09000000	R\$ 230,00	R\$ 20,70
D00222	Solução limpadora Material	SEDOP	L	0,05000000	R\$ 55,17	R\$ 2,76
D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 24,58	R\$ 24,58
E00700	Tomada sistema X completa Material	SEDOP	un	0,20000000	R\$ 8,05	R\$ 1,61
H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório Material	SEDOP	un	0,02000000	R\$ 93,98	R\$ 1,88
H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS) Material	SEDOP	m	1,00000000	R\$ 16,63	R\$ 16,63
H00059	Tubo em PVC - 150mm (LS) Material	SEDOP	m	1,00000000	R\$ 48,72	R\$ 48,72
INS-125435	Vigota 6x12cm	Composições	m	0,80000000	R\$ 7,78	R\$ 6,22
TOTAL Material:					R\$ 206,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação de 75,90 km de estradas vicinais no município de Breu Branco-PA, sendo contemplado neste serviço as vicinais do 30 até Branquelândia 18 Km, Vicinal do Acari até Vila dos Remédios 26,90 Km, Vicinal da Vila dos Remédios até Roça Comprida 15 Km, Vicinal da Vila de Nazaré dos Patos até PA 151 trecho 1 5 Km e trecho 02 11 Km.	DATA : 09/05/2025	BDI : 28,94%
DESCRIÇÃO:	do Acari até Vila dos Remédios 26,90 Km, Vicinal da Vila dos Remédios até Roça Comprida 15 Km, Vicinal da Vila de Nazaré dos Patos até PA 151 trecho 1 5 Km e trecho 02 11 Km.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Breu Branco-PA	SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Breu Branco-PA	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			118,23%
			71,76%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,07000000	R\$ 30,39	R\$ 2,13
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,07000000	R\$ 31,13	R\$ 2,18
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,07000000	R\$ 30,03	R\$ 2,10
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,10000000	R\$ 30,75	R\$ 3,08
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50000000	R\$ 24,89	R\$ 12,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,94
VALOR:						R\$ 240,04

3.3. 105137 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024 (M)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045153	LOCAÇÃO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSÓRIOS	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 55,00	R\$ 0,97
TOTAL Geral:						R\$ 0,97
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,00370000	R\$ 9,56	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 12,55	R\$ 0,22
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 25,13	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,66
VALOR:						R\$ 1,65

4.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 322,4241	R\$ 130,5508	R\$ 322,4241
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 322,4241
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,53	20,53	
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,53	
Custo Horário da Execução:						R\$ 342,9541	
Produção da Equipe:						622,9500	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,5505	
Custo do FIC (0,0469):						R\$ 0,0258	
Custo Direto Total:						R\$ 0,58	
VALOR:						R\$ 0,58	

4.2. 5501882 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação de 75,90 km de estradas vicinais no município de Breu Branco-PA, sendo contemplado neste serviço as vicinais do 30 até Branquelândia 18 Km, Vicinal do Acari até Vila dos Remédios 26,90 Km, Vicinal da Vila dos Remédios até Roça Comprida 15 Km, Vicinal da Vila de Nazaré dos Patos até PA 151 trecho 1 5 Km e trecho 02 11 Km.	DATA : 09/05/2025	BDI : 28,94%
DESCRICOÃO:	do Acari até Vila dos Remédios 26,90 Km, Vicinal da Vila dos Remédios até Roça Comprida 15 Km, Vicinal da Vila de Nazaré dos Patos até PA 151 trecho 1 5 Km e trecho 02 11 Km.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Breu Branco-PA	SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Breu Branco-PA	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			118,23%
			71,76%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 308,4257	R\$ 91,7803	R\$ 1.772,5620
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 454,8235	R\$ 221,8994	R\$ 454,8235
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 765,0195	R\$ 302,8032	R\$ 765,0195
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.992,4050

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,53	20,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,53
Custo Horário da Execução:					R\$ 3.012,9350
Produção da Equipe:					243,8200
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,3572
Custo do FIC (0,0469):					R\$ 0,5796
Custo Direto Total:					R\$ 12,94
VALOR:					R\$ 12,94


4.3. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00754500	R\$ 73,98	R\$ 0,56
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 341,13	R\$ 0,37
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00073180	R\$ 106,39	R\$ 0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 286,88	R\$ 0,09
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R\$ 68,88	R\$ 0,42
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R\$ 174,09	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00103430	R\$ 23,48	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 1,92

4.4. 105565 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Recuperação de 75,90 km de estradas vicinais no município de Breu Branco-PA, sendo contemplado neste serviço as vicinais do 30 até Branquelândia 18 Km, Vicinal do Acari até Vila dos Remédios 26,90 Km, Vicinal da Vila dos Remédios até Roça Comprida 15 Km, Vicinal da Vila de Nazaré dos Patos até PA 151 trecho 1 5 Km e trecho 02 11 Km.	DATA : 09/05/2025		BDI : 28,94%	
	DESCRIÇÃO:		do Acari até Vila dos Remédios 26,90 Km, Vicinal da Vila dos Remédios até Roça Comprida 15 Km, Vicinal da Vila de Nazaré dos Patos até PA 151 trecho 1 5 Km e trecho 02 11 Km.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		Breu Branco-PA	SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
	CLIENTE:		Breu Branco-PA	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01029970	R\$ 73,98	R\$ 0,76
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00425700	R\$ 341,13	R\$ 1,45
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01129980	R\$ 106,39	R\$ 1,20
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00325690	R\$ 286,88	R\$ 0,93
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01118340	R\$ 93,99	R\$ 1,05
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00337330	R\$ 231,49	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01455670	R\$ 23,48	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 6,51

4.5. INS-00999019 Escavação em Solo de 1º Categoria Utilizando Retroescavadeira de Pneus incluso operador e custos operacionais e depreciações (M3)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00999019	Escavação em Solo de 1º Categoria Utilizando Retroescavadeira de Pneus incluso operador e custos operacionais e depreciações	Composições	M3	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,29
VALOR:						R\$ 2,29

4.6. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	R\$ 87,53	R\$ 0,25
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	R\$ 351,11	R\$ 2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,53
VALOR:						R\$ 2,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	Recuperação de 75,90 km de estradas vicinais no município de Breu Branco-PA, sendo contemplado neste serviço as vicinais do 30 até Branquelândia 18 Km, Vicinal do Acari até Vila dos Remédios 26,90 Km, Vicinal da Vila dos Remédios até Roça Comprida 15 Km, Vicinal da Vila de Nazaré dos Patos até PA 151 trecho 1 5 Km e trecho 02 11 Km.	DATA : 09/05/2025	BDI : 28,94%
DESCRIÇÃO:	do Acari até Vila dos Remédios 26,90 Km, Vicinal da Vila dos Remédios até Roça Comprida 15 Km, Vicinal da Vila de Nazaré dos Patos até PA 151 trecho 1 5 Km e trecho 02 11 Km.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Breu Branco-PA	SEDOP	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Breu Branco-PA	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			118,23%
			71,76%
			-
			-
			0,00%
			0,00%

COMP-51502488 Mobilização e Desmobilização de Pessoal, Maquinas e Equipamentos (un)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	80,00000000	R\$ 97,08	R\$ 7.766,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7.766,40
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-639316	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga e o custo horário dos equipamentos transportados	Composições	Km	300,00000000	R\$ 5,85	R\$ 1.755,00
TOTAL Geral:						R\$ 1.755,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 23,48	R\$ 1.878,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.878,40
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914583	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	12,000,00000000	R\$ 1,56	R\$ 18.720,00
TOTAL Transporte:						R\$ 18.720,00
VALOR:						R\$ 30.119,80

COM-80244130 Administração Locas de Obra de Infra Estrutura Mensal (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.014,22	R\$ 4.014,22
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21.449,62	R\$ 21.449,62
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.633,58	R\$ 5.633,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31.097,42
VALOR:						R\$ 31.097,42

COM-001 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 18,14	R\$ 0,24
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,92	R\$ 15,78
TOTAL Material:						R\$ 416,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 28,12	R\$ 10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,48	R\$ 26,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,75