

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	NÚMERO:	2023071832	DATA : 13/10/2025		BDI : 23,38%	
	OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DIVERSOS TRECHOS - GAMELEIRA PARA ALTO DO MAURICIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM NO TRECHO DA ALTO DO MAURICIO A GAMELEIRA NO MUNICIPIO DE DAVINÓPOLIS - MA	ORSE	202512	111,36%	69,82%
			SICRO NOVO	202510	-	-
			SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			SUDECAP	202510 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00		
1.2	-	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO		UN	2,00		
1.3	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MES	2,00		
2	TERRAPLENAGEM						
2.1	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	SICRO NOVO	M³	9.240,00		
2.2	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	204.204,00		
2.3	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	SICRO NOVO	M³	21.000,00		
2.4	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	51.051,00		
2.5	4915598	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	SICRO NOVO	M³	84.000,00		
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
3.1	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	SICRO NOVO	M³	10.000,00		
3.2	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	SICRO NOVO	M³	5.000,00		
3.3	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	SICRO NOVO	M³	9.240,00		
3.4	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	204.204,00		
3.5	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO NOVO	M³	12.012,00		
4	SERVIÇOS DE DRENAGEM						
4.1	0804385	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	SICRO NOVO	UN	6,00		
4.2	0804029	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	M	24,00		
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA						
5.1	S09251	HIDROSSEMEADURA	ORSE	M2	10.000,00		
						VALOR TOTAL:	

ALLAN ROBSOM FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PA RNP 150854612-6

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	NÚMERO:	2023071832	DATA : 13/10/2025		BDI : 23,38%	
	OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DIVERSOS TRECHOS - GAMELEIRA PARA ALTO DO MAURICIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM NO TRECHO DA ALTO DO MAURICIO A GAMELEIRA NO MUNICÍPIO DE DAVINÓPOLIS - MA	ORSE	2025/12	111,36%	89,82%
			SICRO NOVO	2025/10	-	-
			SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	114,11%	71,30%
			SUDECAP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	
00005055	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	
				TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11850000	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	
				TOTAL Serviço:	
				VALOR:	

1.2. - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	
89.21.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	SUDECAP	UN	1,00000000	
				TOTAL Material:	
				VALOR:	

1.3. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00000000	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
				VALOR:	

2.1. 4016007 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ (M³)					
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROD	IMPR	PROD
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	1,0000	0,0000	
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000	0,5800	0,4200	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	
P9824	Servente		h	1,00000	
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					Custo Horário da Execução:
					Produção da Equipe:

Custo Unitário da
Execução:
Custo do FIC
(0,1289):
Custo Direto
Total:
VALOR:

2.2. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROD	IMPR	PROD
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:
					Custo Horário da Execução:
					Produção da Equipe:
					Custo Unitário da Execução:
					Custo do FIC (0,04073):
					Custo Direto
					Total:
					VALOR:

2.3. 5501700 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROD	IMPR	PROD
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000	0,0000	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:
					Custo Horário da Execução:
					Produção da Equipe:
					Custo Unitário da Execução:
					Custo do FIC (0,15945):
					Custo Direto
					Total:
					VALOR:

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO
P9824	Servente	h	2,00000
			TOTAL MÃO DE OBRA:
			Custo Horário da Execução:
			Produção da Equipe:
			Custo Unitário da Execução:
			Custo do FIC (0,15945):
			Custo Direto
			Total:
			VALOR:

2.4. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROD	IMPR	PROD
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:
					Custo Horário da Execução:
					Produção da Equipe:
					Custo Unitário da Execução:
					Custo do FIC (0,04073):
					Custo Direto
					Total:
					VALOR:

2.5. 4915598 RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROD	IMPR	PROD
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,0000	0,0000	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:
					Custo Horário da Execução:
					Produção da Equipe:
					Custo Unitário da Execução:
					Custo do FIC (0,04073):
					Custo Direto
					Total:
					VALOR:

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO
P9824	Servente	h	1,00000

TOTAL MÃO DE OBRA:
Custo Horário da Execução:
Produção da Equipe:
Custo Unitário da Execução:
Custo do FIC (0,03767):
Custo Direto Total:
VALOR:

3.1. 5502985 LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROD	IMPR	PROD
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,0000	0,0000	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	
P9824	Servente		h	1,00000	
TOTAL MÃO DE OBRA:					
Custo Horário da Execução:					
Produção da Equipe:					
Custo Unitário da Execução:					
Custo do FIC (0,15945):					
Custo Direto Total:					
VALOR:					

3.2. 5502986 EXPURGO DE JAZIDA (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROD	IMPR	PROD
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,0000	0,0000	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	
P9824	Servente		h	1,00000	
TOTAL MÃO DE OBRA:					
Custo Horário da Execução:					
Produção da Equipe:					
Custo Unitário da Execução:					
Custo do FIC (0,15945):					
Custo Direto Total:					
VALOR:					

3.3. 4016007 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROD	IMPR	PROD
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	1,0000	0,0000	
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000	0,5800	0,4200	
TOTAL EQUIPAMENTOS:					
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	
P9824	Servente		h	1,00000	
TOTAL MÃO DE OBRA:					
Custo Horário da Execução:					
Produção da Equipe:					
Custo Unitário da Execução:					

Custo do FIC
(0,1289):
Custo Direto
Total:
VALOR:

3.4. 5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROD	IMPR	PROD
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:
					Custo Horário da Execução:
					Produção da Equipe:
					Custo Unitário da Execução:
					Custo do FIC (0,04073):
					Custo Direto
					Total:
					VALOR:

3.5. 5502978 COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROD	IMPR	PROD
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,9000	0,1000	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,5200	0,4800	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,2900	0,7100	
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,5200	0,4800	
					TOTAL EQUIPAMENTOS:
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO
P9824	Servente			h	1,00000
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					Custo Horário da Execução:
					Produção da Equipe:
					Custo Unitário da Execução:
					Custo do FIC (0,1289):
					Custo Direto
					Total:
					VALOR:

4.1. 0804385 BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	2,14000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000
			TOTAL SERVIÇOS:
			Custo Direto
			Total:
			VALOR:

4.2. 0804029 CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP
			TOTAL Equipamento:
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE

M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	1,00000
				TOTAL Material:
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,72289
				TOTAL Mão de Obra:
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE
1109671	Argamassa de cimento e areia 1-4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00550
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,30800
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,70000
				TOTAL Serviço:
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000
				TOTAL Transporte:
				VALOR:

5.1. S09251 HIDROSSEMEADURA (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02170000
				TOTAL Encargos Complementares:
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE
I02452	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	h	0,00600000
I09561	Equipamento para Hidrossemeadura - 5 500l (130 kW)	ORSE	h	0,00300000
				TOTAL Equipamento:
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE
I09557	Adubo mineral NPK (4-14-8)	ORSE	kg	0,02000000
I09558	Inseticida (p/plantas)	ORSE	l	0,00500000
I09559	Pó calcário dolomítico	ORSE	kg	0,20000000
I09560	Sementes para Hidrossemeadura	ORSE	kg	0,02000000
				TOTAL Material:
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,00520000
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02170000
				TOTAL Mão de Obra:
				VALOR:

ALLAN ROBSOM FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PA RNP 150854612-6

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	NÚMERO:		2023071832		DATA : 13/10/2025	
	OBRA:		MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DIVERSOS TRECHOS - GAMELEIRA PARA ALTO DO MAURICIO		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM NO TRECHO DA ALTO DO MAURICIO A GAMELEIRA NO MUNICIPIO DE DAVINÓPOLIS - MA		FONTE	VERSÃO
					ORSE	2025/12
					SICRO NOVO	2025/10
					SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
			SUDECAP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	111,36%	69,82%
					114,11%	71,30%
				116,79%	-	
				0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00		
1.2	-	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO		UN	2,00		
1.3	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MES	2,00		
2	TERRAPLENAGEM						
2.1	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	SICRO NOVO	M³	9 240,00		
2.2	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	204 204,00		
2.3	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ARVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	SICRO NOVO	M³	21 000,00		
2.4	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	51 051,00		
2.5	4915598	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	SICRO NOVO	M³	84 000,00		
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
3.1	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	SICRO NOVO	M³	10 000,00		
3.2	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	SICRO NOVO	M³	5 000,00		
3.3	4016007	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³	SICRO NOVO	M³	9 240,00		
3.4	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SICRO NOVO	TKM	204 204,00		
3.5	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO NOVO	M³	12 012,00		
4	SERVIÇOS DE DRENAGEM						
4.1	0804385	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	SICRO NOVO	UN	6,00		
4.2	0804029	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	M	24,00		
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA						
5.1	S09251	HIDROSSEMEADURA	ORSE	M2	10 000,00		
						VALOR TOTAL:	

ALLAN ROBSOM FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PA RNP 150854612-6