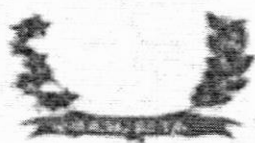




PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE

EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM BATURITÉ/CE



Governo Municipal
Baturité
O FUTURO É AGORA


BATURITÉ/CE



EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM BATURITÉ/CE


BATURITÉ/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - DEZ/2025	DATA: 18/12/2025												
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	BDI: 25,44%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%													
UNIDADES:	1.0UND														
VALOR POR UNIDADE:	5.100.541,75														



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TCTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 24.543,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 230,07	R\$ 2.760,84
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	240,00	R\$ 6,23	R\$ 1.495,20
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	240,00	R\$ 6,23	R\$ 1.495,20
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	29,22	R\$ 643,14	R\$ 18.792,55
2	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 1.970.375,95
2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	58.426,00	R\$ 15,28	R\$ 892.749,28
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	292.130,00	R\$ 3,64	R\$ 1.063.353,20
	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4.089,82	R\$ 3,49	R\$ 14.273,47
3	TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS						R\$ 2.986.939,01
3.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	74.025,75	R\$ 40,35	R\$ 2.986.939,01
4	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 118.683,00
4.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.186,83	R\$ 118.683,00
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.034.777,08	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.065.764,67	
						VALOR TOTAL: R\$ 5.100.541,75	


 Agnina Claudiney de Sousa Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352407

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - DEZ/2025

DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

1.0UND

5.100.541,75

DATA: 18/12/2025 BDI: 25,44%

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 OUTROS: 20.00% COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA: 0,00%
 53,50%
 0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 46,66	R\$ 2.760,84
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	240,00	R\$ 0,31	R\$ 2,10	R\$ 2,56	R\$ 1,26	R\$ 1.495,20
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	240,00	R\$ 0,31	R\$ 2,10	R\$ 2,56	R\$ 1,26	R\$ 1.495,20
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	29,22	R\$ 377,41	R\$ 98,76	R\$ 0,00	R\$ 130,43	R\$ 18.792,55
SERVIÇOS AUXILIARES										
2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	58.428,00	R\$ 2,13	R\$ 4,61	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 15,28
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	292.130,00	R\$ 0,64	R\$ 0,92	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 1.063.353,20
2.3	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4.069,82	R\$ 0,29	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 14.273,47
TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS										
3.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	74.025,75	R\$ 4,54	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 8,18	R\$ 2.986.939,01
ADMINISTRAÇÃO										
4.1	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 946,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 240,70	R\$ 1.186,83
									VALOR BDI TOTAL:	1.034.777,08
									VALOR ORÇAMENTO:	4.065.764,67
									VALOR TOTAL:	5.100.541,75




Eng.º Civil
 CREA - CE 01/2017
 186

RESUMO DO ORÇAMENTO

 BATURITÉ	OBRA:	EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - DEZ/2025	DATA:	18/12/2025	BDI:	25,44%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	
	VALOR POR UNIDADE:	5.100.541,75	Compras e Serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.543,79	0,48%
2	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.970.375,95	38,63%
3	TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	R\$ 2.986.939,01	58,56%
4	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 118.683,00	2,33%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.034.777,06 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.065.764,67
		VALOR TOTAL:	R\$ 5.100.541,75


 Engenheiro Civil
 CREA Nº 3522/07



EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM BATURITÉ/CE

BATURITÉ/CE

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - DEZ/2025 **DATA:** 18/12/2025 **BDI:** 25,44%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ **VERÃO:** G28.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ **VERSÃO:** 202305 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,59%
UNIDADES: 1,0UND **PROPRIA:** 0,00% 0,00%
VALOR POR UNIDADE: 5.100.541,75

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 Companhia
 Propria

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.543,79	100,00 % R\$ 24.543,79					100,00 % R\$ 24.543,79
2	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 1.970.375,95		25,00 % R\$ 492.593,99	25,00 % R\$ 492.593,99	25,00 % R\$ 492.593,99	25,00 % R\$ 492.593,98	100,00 % R\$ 1.970.375,95
3	TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	R\$ 2.986.939,01		25,00 % R\$ 746.734,75	25,00 % R\$ 746.734,75	25,00 % R\$ 746.734,75	25,00 % R\$ 746.734,76	100,00 % R\$ 2.986.939,01
4	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 118.683,00	20,00 % R\$ 23.736,60	20,00 % R\$ 23.736,60	20,00 % R\$ 23.736,60	20,00 % R\$ 23.736,60	20,00 % R\$ 23.736,60	100,00 % R\$ 118.683,00
		R\$ 5.100.541,75	R\$ 48.280,39	R\$ 1.263.065,34	R\$ 1.263.065,34	R\$ 1.263.065,34	R\$ 1.263.065,34	R\$ 5.100.541,75
			R\$ 48.280,39	R\$ 1.311.345,73	R\$ 2.574.411,07	R\$ 3.837.476,41	R\$ 5.100.541,75	



Assinatura

 Nome do Responsável




GOVERNO MUNICIPAL
Baturité
O FUTURO É AGORA

EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM BATURITÉ/CE

BATURITÉ/CE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - DEZ/2025	DATA : 18/12/2025	BDI : 25,44%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	5.100.541,75	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

DIMENSÕES DA PLACA DE OBRA = 4*3	4*3	12.00000000	QTD	12,00
				12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Quantidade de equipamentos (motoniveladora, rolo compactador, pé de carneiro)* distância a ser percorrida (distância de referência entre Fortaleza e Baturité em KM)	3*80	240.00000000	QTD	240,00
				240,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 240,00


1.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Quantidade de equipamentos (motoniveladora, rolo compactador, pé de carneiro)* distância a ser percorrida (distância de referência entre Fortaleza e Baturité em KM)	3*80	240.00000000	QTD	240,00
				240,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 240,00

1.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Handwritten signature and stamp

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - DEZ/2025	DATA: 18/12/2025	BDI: 25,41%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	5.100.541,75	Composições Proprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			54,44%	47,48%
			92,17%	53,50%
			0,00%	0,00%

		LARGURA	COMPRIMENTO DOS TRECHOS	CONVERSÃO PARA HA	QTD
TRECHO 1 CANDEIA SERRA VERDE	5*4700/10000	5,00000000	4.700,00000000 0	10,000,000000 00	2,35
TRECHO 1 CHORÓ	5*5030/10000	5,00000000	5.030,00000000 0	10,000,000000 00	2,52
TRECHO 2 CHORÓ	5*4500/10000	5,00000000	4.500,00000000 0	10,000,000000 00	2,25
TRECHO 1 JUCÁ	5*5863/10000	5,00000000	5.863,00000000 0	10,000,000000 00	2,93
TRECHO AÇUDINHO	5*9003/10000	5,00000000	9.003,00000000 0	10,000,000000 00	4,50
TRECHO JARDIM	5*6000/10000	5,00000000	6.000,00000000 0	10,000,000000 00	3,00
TRECHO RAPOSA OITICA	5*5971/10000	5,00000000	5.971,00000000 0	10,000,000000 00	2,99
TRECHO 2 AÇUDINHO	5*800/10000	5,00000000	800,00000000 0	10,000,000000 00	0,40
TRECHO 4 JUCÁ	5*600/10000	5,00000000	600,00000000 0	10,000,000000 00	0,30
TRECHO 3 JUCÁ	5*260/10000	5,00000000	260,00000000 0	10,000,000000 00	0,13
TRECHO SÃO SEBASTIÃO	5*2400/10000	5,00000000	2.400,00000000 0	10,000,000000 00	1,20
TRECHO VALE DOS CANDEIA	5*4091/10000	5,00000000	4.091,00000000 0	10,000,000000 00	2,05
TRECHO 3 CHORÓ	5*6700/10000	5,00000000	6.700,00000000 0	10,000,000000 00	3,35
TRECHO 2 JUCÁ	5*2508/10000	5,00000000	2.508,00000000 0	10,000,000000 00	1,25
					29,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,22


2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

		LARGURA	ESPESSURA DA BASE	COMPRIMENTO DOS TRECHOS	QTD
TRECHO 1 CANDEIA SERRA VERDE	5*0,2*4700	5,00000000	0,20000000	4.700,00000000 0	4.700,00
TRECHO 1 CHORÓ	5*0,2*5030	5,00000000	0,20000000	5.030,00000000 0	5.030,00
TRECHO 2 CHORÓ	5*0,2*4500	5,00000000	0,20000000	4.500,00000000 0	4.500,00
TRECHO 1 JUCÁ	5*0,2*5863	5,00000000	0,20000000	5.863,00000000 0	5.863,00
TRECHO AÇUDINHO	5*0,2*9003	5,00000000	0,20000000	9.003,00000000 0	9.003,00
TRECHO JARDIM	5*0,2*6000	5,00000000	0,20000000	6.000,00000000 0	6.000,00
TRECHO RAPOSA OITICA	5*0,2*5971	5,00000000	0,20000000	5.971,00000000 0	5.971,00
TRECHO 2 AÇUDINHO	5*0,2*800	5,00000000	0,20000000	800,00000000 0	800,00
TRECHO 4 JUCÁ	5*0,2*600	5,00000000	0,20000000	600,00000000 0	600,00
TRECHO 3 JUCÁ	5*0,2*260	5,00000000	0,20000000	260,00000000 0	260,00
TRECHO VALE DOS CANDEIA	5*0,2*4091	5,00000000	0,20000000	4.091,00000000 0	4.091,00
TRECHO SÃO SEBASTIÃO	5*0,2*2400	5,00000000	0,20000000	2.400,00000000 0	2.400,00
TRECHO 2 JUCÁ	5*0,2*2508	5,00000000	0,20000000	2.508,00000000 0	2.508,00
TRECHO 3 CHORÓ	5*0,2*6700	5,00000000	0,20000000	6.700,00000000 0	6.700,00
					58.426,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58.426,00



Handwritten signature and stamp of the Comissão Permanente de Licitação - Baturité.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - DEZ/2025	DATA : 18/12/2025	BDI : 25,44%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	5.100.541,75	Composições próprias	PRÓPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			92,17%	53,50%
			0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.089,82



3.1. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

	COMPRI-MENTO DOS TRECHOS	EMPOLAMENTO ORÇUL A SER ADICIONADO (UND)	QTD
TRECHO 1 CANDEIA SERRA VERDE	(4700*5*0,2)*1,267	4.700.0000000 0	1.26700000 5.954,90
TRECHO 1 CHORÓ	(5030*5*0,2)*1,267	5.030.0000000 0	1.26700000 6.373,01
TRECHO 2 CHORÓ	(4500*5*0,2)*1,267	4.500.0000000 0	1.26700000 5.701,50
TRECHO 1 JUCÁ	(5863*5*0,2)*1,267	5.863.0000000 0	1.26700000 7.428,42
TRECHO AÇUDINHO	(9003*5*0,2)*1,267	9.003.0000000 0	1.26700000 11.406,80
TRECHO 2 AÇUDINHO	(800*5*0,2)*1,267	800.00000000 0	1.26700000 1.013,60
TRECHO JARDIM	(6000*5*0,2)*1,267	6.000.0000000 0	1.26700000 7.602,00
TRECHO RAPOSA OITICA	(5971*5*0,2)*1,267	5.971.0000000 0	1.26700000 7.565,26
TRECHO 4 JUCÁ	(600*5*0,2)*1,267	600.00000000 0	1.26700000 760,20
TRECHO 3 JUCÁ	(260*5*0,2)*1,267	260.00000000 0	1.26700000 329,42
TRECHO 3 CHORÓ	(6700*5*0,2)*1,267	6.700.0000000 0	1.26700000 8.488,90
TRECHO 2 JUCÁ	(2508*5*0,2)*1,267	2.508.0000000 0	1.26700000 3.177,64
TRECHO VALE DOS CANDEIA	(4091*5*0,2)*1,267	4.091.0000000 0	1.26700000 5.183,30
TRECHO SÃO SEBASTIÃO	(2400*5*0,2)*1,267	2.400.0000000 0	1.26700000 3.040,80
			74.025,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74.025,75

Assinatura do Engenheiro Responsável
 Engenheiro Responsável
 CREA: 114.114/1-0



EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM BATURITÉ/CE

BATURITÉ/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - DEZ/2025
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
UNIDADES: 1,0UND
VALOR POR UNIDADE: 5.100.541,75

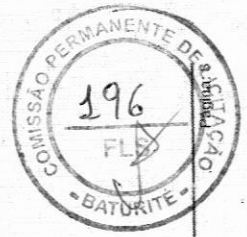
DATA: 18/12/2025
BDI: 25,44%
VEÍCULO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
 2025/05 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 Compostos
 Progress

MES:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	74.025,75	R\$ 40,35	R\$ 2.986.939,01	58,56%	58,56%	B
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	292.130,00	R\$ 3,64	R\$ 1.063.353,20	20,85%	79,41%	B
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	56.426,00	R\$ 15,28	R\$ 892.749,28	17,50%	96,91%	C
ADM-01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composição	General	%	100,00	R\$ 1.166,83	R\$ 118.683,00	2,33%	99,24%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	29,22	R\$ 643,14	R\$ 18.792,55	0,37%	99,61%	C
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	4.089,82	R\$ 3,49	R\$ 14.273,47	0,28%	99,89%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 230,07	R\$ 2.760,84	0,05%	99,94%	C
C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	240,00	R\$ 6,23	R\$ 1.495,20	0,03%	99,97%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	240,00	R\$ 6,23	R\$ 1.495,20	0,03%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000% R\$ 5.100.541,75
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 5.100.541,75

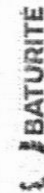


[Handwritten signature and date]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - DEZ/2025

OBRA:



LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

UNIDADES: 1,0UND

VALOR POR UNIDADE: 5.100,541,75

DATA: 18/12/2025

BDI: 25,44%

FONTE: SEINFRA

SEINFRA

SINAPI

Compras Diretas

2025/06 COM DESONERACAO PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

CÓDIGO

DESCRIÇÃO

FONTE

TIPO

UNIDADE

QUANTIDADE

PREÇO UNITÁRIO

PREÇO TOTAL

%

ACUMUL %

CL

12706

OLEO DIESEL

SEINFRA

Material

L

295,215,46

R\$ 4,99

R\$ 1.473,125,14

36,23%

28,88%

A

12703

MANUTENÇÃO

SEINFRA

Material

H

901,781,88

R\$ 1,00

R\$ 901,781,88

22,18%

58,41%

B

12701

DEPRECIACAO

SEINFRA

Material

H

688,495,79

R\$ 1,00

R\$ 688,495,79

16,93%

75,35%

B

12645

MOTORISTA DE CAMINHÃO

SEINFRA

Mão de Obra

H

15,733,01

R\$ 24,51

R\$ 385,616,17

9,48%

84,83%

C

12702

JUROS

SEINFRA

Material

H

239,488,00

R\$ 1,00

R\$ 239,488,00

5,89%

90,72%

C

12643

SERVENTE

SEINFRA

Mão de Obra

H

6,607,10

R\$ 18,46

R\$ 121,966,99

3,00%

93,72%

C

18533

ENGENHEIRO PLENO

SEINFRA

Mão de Obra

MÊS

3,32

R\$ 21,959,24

R\$ 73,006,52

1,80%

95,52%

C

12551

OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO

SEINFRA

Mão de Obra

H

1,757,77

R\$ 28,81

R\$ 50,641,46

1,25%

96,76%

C

12560

OPERADOR DE MOTONIVELADORA

SEINFRA

Mão de Obra

H

1,008,72

R\$ 32,80

R\$ 33,086,09

0,81%

97,58%

C

12562

OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS

SEINFRA

Mão de Obra

H

810,64

R\$ 28,81

R\$ 23,354,54

0,57%

98,15%

C

18590

ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS

SEINFRA

Mão de Obra

MÊS

3,50

R\$ 6,171,03

R\$ 21,605,70

0,53%

98,68%

C

12563

OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS

SEINFRA

Mão de Obra

H

1,008,72

R\$ 21,29

R\$ 21,475,70

0,53%

99,21%

C

12550

OPERADOR DE CARREGADEIRA

SEINFRA

Mão de Obra

H

556,58

R\$ 28,81

R\$ 16,035,20

0,39%

99,60%

C

12445

TOPOGRAFO

SEINFRA

Mão de Obra

H

146,10

R\$ 31,52

R\$ 4,605,07

0,11%

99,72%

C

12382

NIVELADOR

SEINFRA

Mão de Obra

H

116,88

R\$ 26,44

R\$ 3,090,31

0,08%

99,79%

C

12707

GASOLINA

SEINFRA

Material

L

568,04

R\$ 5,08

R\$ 2,885,63

0,07%

99,86%

C

10037

AJUDANTE

SEINFRA

Mão de Obra

H

115,88

R\$ 19,10

R\$ 2,232,41

0,05%

99,92%

C

12380

MOTORISTA

SEINFRA

Mão de Obra

H

58,44

R\$ 18,83

R\$ 1,100,43

0,03%

99,85%

C

11691

PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

SEINFRA

Material

M

54,00

R\$ 16,09

R\$ 868,86

0,02%

99,97%

C

10537

CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM

SEINFRA

Material

M2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - DEZ/2025	DATA:	18/12/2025	BDI: 25,44%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UND		Composições Próprias	PRÓPRIA	52,17% 53,50%
	VALOR POR UNIDADE:	5.100.113,75				0,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8100
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					183,41

1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9681
VALOR:					4,97

1.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9681
VALOR:					4,97

1.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,4826	R\$ 158,9652
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1752	R\$ 4,7008
10775 TECDCLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3202	R\$ 9,2808
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 172,9468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600
VALOR:					512,71

2.1. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4941	R\$ 0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8811	R\$ 1,9012
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 80,3845	R\$ 0,1465

Antonio Claudino da Silva Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407



Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.00262222	R\$ 225,7606	R\$ 0,5920
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	R\$ 4,8946	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8842	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8011	R\$ 1,3680
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2018	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7249	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5290

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4102	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,8100	R\$ 6,0943
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,6500	R\$ 0,7320
TOTAL Serviço:					R\$ 7,2463	
VALOR:					12,18	

2.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8811	R\$ 0,8555
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2240	R\$ 0,0884
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4466	R\$ 0,1992
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,8011	R\$ 0,7882
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7249	R\$ 0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6611

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367	
VALOR:					2,90	

2.3. C 1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E E&C. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 277,5820	R\$ 2,7758
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7758
VALOR:						2,78

3.1. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711
VALOR:						32,17

Antônio Carlos...
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 301...



4.1. ADM-01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0.70000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.319,72
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0.68500000	R\$ 21.959,24	R\$ 14.602,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.922,61	
VALOR:					18.922,61	
VALOR 5 MESES S/BDI:					94.613,05	
FRAÇÃO DE 100:					946,13	
VALOR:					946,13	

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Antonio Claudiney de Sousa Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352407

1



EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM BATURITÉ/CE

BATURITÉ/CE

ENCARGOS SOCIAIS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - DEZ/2025	DATA : 18/12/2025	BDI : 25,44%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	5.100.541,75	Composições Proprias	PROPRIA
		HORA	MES
		94,44%	47,48%
		92,17%	53,55%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Handwritten signature and stamp area.



Governo Municipal


Baturité

QUALIDADE E ACURA

EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM BATURITÉ/CE

BATURITÉ/CE

B.D.I.

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - DEZ/2025	DATA : 18/12/2025																
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	BDI : 25,44%																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2025/05 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
UNIDADES:	1.0UND																		
VALOR POR UNIDADE:	5.100,541,75																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
R	RISCO	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
	TOTAL	5,32%

	Benefícios	
S+G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



[Handwritten Signature]
 CREA-CE 0351407