



## CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: : CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP**

**OBJETO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de : **CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP**, pelo **preço global de R\$ 1.218.505,77 (Um Milhão Duzentos e Dezoito Mil Quinhentos e Cinco reais e Setenta e Sete centavos)**, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**, cujo objeto é: **RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação. nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(o) \_\_\_\_\_, portador(a) da carteira de Identidade n°. \_\_\_\_\_ e CPF n° \_\_\_\_\_, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de acordo com o edital, a contar da data da abertura da licitação.

PIO CONSTRUÇÕES

Amo  
P

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 44.924,00	3,69%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.406,87	1,10%
3	PIÇARRAMENTO	R\$ 1.155.064,94	94,79%
4	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.109,96	0,42%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.218.505,77	100,00%

Um Milhão Duzentos e Dezoito Mil Quinhentos e Cinco reais e Setenta e Sete centavos

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.  
 DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	ADM-TAM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 374,09	R\$ 75,15	R\$ 449,24	R\$ 44.924,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 119,62	R\$ 24,03	R\$ 143,65	R\$ 1.723,80
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.053,60	R\$ 4,04	R\$ 0,81	R\$ 4,85	R\$ 5.109,96
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	SEINFRA	HA	10,68	R\$ 512,50	R\$ 102,96	R\$ 615,46	R\$ 6.573,11
<b>3</b>	<b>PIÇARRAMENTO</b>								
<b>3.1</b>	<b>LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>								
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	106.777,44	R\$ 0,24	R\$ 0,05	R\$ 0,29	R\$ 30.965,46
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	106.777,44	R\$ 2,55	R\$ 0,51	R\$ 3,06	R\$ 326.738,97
<b>3.2</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>								
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	26.694,36	R\$ 10,29	R\$ 2,07	R\$ 12,36	R\$ 329.942,29
3.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 8,07	SEINFRA	T	45.380,41	R\$ 8,58	R\$ 1,72	R\$ 10,30	R\$ 467.418,22
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.053,60	R\$ 4,04	R\$ 0,81	R\$ 4,85	R\$ 5.109,96
<b>PREÇO TOTAL R\$ 1.155.064,94</b>									
<b>R\$ 357.704,43</b>									
<b>R\$ 30.965,46</b>									
<b>R\$ 326.738,97</b>									
<b>R\$ 797.360,51</b>									
<b>R\$ 329.942,29</b>									
<b>R\$ 467.418,22</b>									
<b>PREÇO TOTAL R\$ 1.218.505,71</b>									

Um Milhão Duzentos e Dezoito Mil Quinhentos e Cinco reais e Setenta e Sete centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DE TAMBORIL

15/08/2024

R\$ 5.109,96

R\$ 4,85

R\$ 5.109,96

R\$ 1.218.505,71

*Amulo*

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E  
 ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### ADM- TAM ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.963,71	R\$ 3.481,86
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.999,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.481,81	

VALOR:	R\$ 374,09
VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 3.574,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.481,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 374,09
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 75,16
VALOR COM BDI:	R\$ 449,24
QUANTIDADE (%):	100,00

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 21,0700	R\$ 21,4914
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,2100	R\$ 17,2100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,6900	R\$ 39,1050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,6300	R\$ 1,2945
TOTAL Material:					R\$ 79,1009	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	

VALOR:	R\$ 119,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 119,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119,62
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 24,03
VALOR COM BDI:	R\$ 143,65
QUANTIDADE (M2):	12,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,8800	R\$ 4,0360
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,0360	

VALOR:	R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,04
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,81
VALOR COM BDI:	R\$ 4,85
QUANTIDADE (KM):	1.053,60

### C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 58,7700	R\$ 117,5400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 131,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 380,9600

VALOR:	R\$ 512,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 270,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 512,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 512,50
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 102,96
VALOR COM BDI:	R\$ 615,46
QUANTIDADE (HA):	10,68

### C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	R\$ 227,7400	R\$ 0,2008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	R\$ 20,2600	R\$ 0,0357
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0357

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,24
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,29

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE (M2):	106.777,44
------------------	------------

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4400	R\$ 0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 174,5200	R\$ 0,6981
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9600	R\$ 0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 205,0200	R\$ 0,0736
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3800	R\$ 0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 188,2700	R\$ 0,1641
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 263,7700	R\$ 0,6763
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6200	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 92,6400	R\$ 0,2019
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2895

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2597

VALOR:	R\$ 2,55
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,55
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,51
VALOR COM BDI:	R\$ 3,06
QUANTIDADE (M2):	106.777,44

C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,4400	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 174,5200	R\$ 1,5513
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 84,0200	R\$ 0,1531
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 185,5800	R\$ 0,4866
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 263,7700	R\$ 1,1723
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 39,6200	R\$ 0,0299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 92,6400	R\$ 0,3417
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7640



SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 20,2600	R\$ 0,4502
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4502

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,0300	R\$ 5,1060
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,1200	R\$ 0,6240
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,0800

VALOR:	R\$ 10,29
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,29
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 12,36
QUANTIDADE (M3):	26.694,36

### C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8200	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 171,0600	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9036
					TOTAL Geral:	R\$ 2,2208

FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 8,07
VALOR:	R\$ 8,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,58
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 10,30
QUANTIDADE (T):	45.380,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,8800	R\$ 4,0360
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,0360

*(Handwritten signatures and initials)*

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,04
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,81
VALOR COM BDI:	R\$ 4,85
QUANTIDADE (KM):	1.053,60

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*



SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ADM- TAM ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.963,71	R\$ 3.481,86
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.999,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7.481,81
VALOR:						R\$ 374,09
VALOR ENCARGOS (71.31%):						R\$ 3.574,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7.481,81
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 374,09
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 75,16
VALOR COM BDI:						R\$ 449,24
QUANTIDADE (%):						1,00

Handwritten signature and initials in blue ink.

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 26,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 58,7650

VALOR:	R\$ 58,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,77
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 11,81
VALOR COM BDI:	R\$ 70,58
QUANTIDADE (H):	21,36

### I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
TOTAL Geral:						R\$ 71,8161

VALOR:	R\$ 71,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,82
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 14,43
VALOR COM BDI:	R\$ 86,25
QUANTIDADE (H):	0,00

### I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,5000	R\$ 49,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,0000	R\$ 49,7451
TOTAL Geral:						R\$ 171,0612

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 171,06
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 171,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 171,06
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 34,37
VALOR COM BDI:	R\$ 205,43
QUANTIDADE (H):	0,00

### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 73,4441

VALOR:	R\$ 73,44
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,44
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 14,75
VALOR COM BDI:	R\$ 88,19
QUANTIDADE (H):	120,47

### I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,5000	R\$ 49,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 174,5151

VALOR:	R\$ 174,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 174,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 174,52
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 35,06
VALOR COM BDI:	R\$ 209,58
QUANTIDADE (H):	664,39



SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654

TOTAL Geral: R\$ 109,9868

VALOR:	R\$ 109,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 109,99
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 22,10
VALOR COM BDI:	R\$ 132,09
QUANTIDADE (H):	2,54

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,6300	R\$ 72,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571

TOTAL Geral: R\$ 269,5739

VALOR:	R\$ 269,57
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 269,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 269,57
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 54,16
VALOR COM BDI:	R\$ 323,73
QUANTIDADE (H):	251,76

### 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 90,6500	R\$ 90,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Geral:	R\$ 322,8843
VALOR:	R\$ 322,88
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 322,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 322,88
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 64,87
VALOR COM BDI:	R\$ 387,75
QUANTIDADE (H):	26,34

### 06607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 97,9640

VALOR:	R\$ 97,96
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,96
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 19,68
VALOR COM BDI:	R\$ 117,64
QUANTIDADE (H):	235,46

### 0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,4600	R\$ 52,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 205,0190

VALOR:	R\$ 205,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 205,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 205,02
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 41,19
VALOR COM BDI:	R\$ 246,21
QUANTIDADE (H):	38,33

*Handwritten signature and initials.*

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8371
TOTAL Geral:						R\$ 84,0245

VALOR:	R\$ 84,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,02
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 16,88
VALOR COM BDI:	R\$ 100,90
QUANTIDADE (H):	48,64

### I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,2400	R\$ 51,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8371
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 1,0000	R\$ 50,3166
TOTAL Geral:						R\$ 185,5811

VALOR:	R\$ 185,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 185,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 185,58
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 37,28
VALOR COM BDI:	R\$ 222,86
QUANTIDADE (H):	70,00



SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E  
 ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 85,3841

VALOR:	R\$ 85,38
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,38
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 17,15
VALOR COM BDI:	R\$ 102,53
QUANTIDADE (H):	180,70

### I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,2400	R\$ 51,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:						R\$ 188,2671

VALOR:	R\$ 188,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 188,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 188,27
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 37,82
VALOR COM BDI:	R\$ 226,09
QUANTIDADE (H):	93,09

### C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 227,7400	R\$ 0,3012
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 20,2600	R\$ 0,0536

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E  
 ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0536
VALOR:	R\$ 0,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,35
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,42
QUANTIDADE (M2):	26.694,36

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 109,9900	R\$ 0,0083
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 269,5700	R\$ 2,0066
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 227,7400	R\$ 1,7123
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3047

VALOR:	R\$ 4,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,03
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,81
VALOR COM BDI:	R\$ 4,84
QUANTIDADE (M3):	33.821,75

### C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 227,7400	R\$ 2,6481
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 20,2600	R\$ 0,4712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4712

VALOR:	R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,12



SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E  
 ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,12
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,63
VALOR COM BDI:	R\$ 3,75
QUANTIDADE (M3):	5.338,87

### I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Geral:						R\$ 4,8946

VALOR:	R\$ 4,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,89
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,98
VALOR COM BDI:	R\$ 5,87
QUANTIDADE (H):	61,24

### I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Geral:						R\$ 6,8843

VALOR:	R\$ 6,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,88
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 1,38
VALOR COM BDI:	R\$ 8,26
QUANTIDADE (H):	331,19

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 2,7400	R\$ 26,6328
TOTAL Material:						R\$ 26,6328

VALOR:	R\$ 26,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,63



SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E  
 ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,63
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 5,35
VALOR COM BDI:	R\$ 31,98
QUANTIDADE (H):	21,36

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 72,6300
TOTAL Material:					R\$ 72,6300	

VALOR:	R\$ 72,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,63
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 14,59
VALOR COM BDI:	R\$ 87,22
QUANTIDADE (H):	251,76

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 56,4900
TOTAL Material:					R\$ 56,4900	

VALOR:	R\$ 56,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,49
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 11,35
VALOR COM BDI:	R\$ 67,84
QUANTIDADE (H):	392,43

### I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,6900	R\$ 49,4960
TOTAL Material:					R\$ 49,4960	

VALOR:	R\$ 49,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,50
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 9,94
VALOR COM BDI:	R\$ 59,44

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE (H):	0,00
-----------------	------

### I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 2,6900	R\$ 49,4960

TOTAL Material:	R\$ 49,4960
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 49,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,50
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 9,94
VALOR COM BDI:	R\$ 59,44
QUANTIDADE (H):	664,39

### I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 2,6900	R\$ 90,6530

TOTAL Material:	R\$ 90,6530
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 90,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,65
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 18,21
VALOR COM BDI:	R\$ 108,86
QUANTIDADE (H):	26,34

### I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 2,6900	R\$ 52,4550

TOTAL Material:	R\$ 52,4550
-----------------	-------------

VALOR:	R\$ 52,46
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,46
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 10,54
VALOR COM BDI:	R\$ 63,00
QUANTIDADE (H):	38,33

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E  
 ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 2,6900	R\$ 51,2445
TOTAL Material:					R\$ 51,2445	

VALOR:	R\$ 51,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,24
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 61,53
QUANTIDADE (H):	70,00

### I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 2,6900	R\$ 51,2445
TOTAL Material:					R\$ 51,2445	

VALOR:	R\$ 51,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,24
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 61,53
QUANTIDADE (H):	93,09

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,6900	R\$ 62,5425
TOTAL Material:					R\$ 62,5425	

VALOR:	R\$ 62,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,54
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 12,56
VALOR COM BDI:	R\$ 75,10
QUANTIDADE (H):	445,85

### I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*



SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E  
 ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 40,3500
					TOTAL Material:	R\$ 40,3500

VALOR:	R\$ 40,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,35
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 8,11
VALOR COM BDI:	R\$ 48,46
QUANTIDADE (H):	331,19

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
					TOTAL Geral:	R\$ 126,2282

VALOR:	R\$ 126,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,23
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 25,36
VALOR COM BDI:	R\$ 151,59
QUANTIDADE (H):	0,00

### I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,4900	R\$ 56,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
					TOTAL Geral:	R\$ 263,7711

VALOR:	R\$ 263,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 263,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 263,77
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 52,99
VALOR COM BDI:	R\$ 316,76
QUANTIDADE (H):	392,43

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E  
 ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8600
VALOR:						R\$ 20,86
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 14,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,86
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 20,86
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 4,19
VALOR COM BDI:						R\$ 25,05
QUANTIDADE (H):						21,36

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,45
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 32,45
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 6,52
VALOR COM BDI:						R\$ 38,97
QUANTIDADE (H):						254,30

### I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0700
VALOR:						R\$ 37,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 22,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,07
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 37,07
VALOR BDI (20.09%):						R\$ 7,45
VALOR COM BDI:						R\$ 44,52
QUANTIDADE (H):						392,43

### I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures]*

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4600
					VALOR:	R\$ 27,46
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,56
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,46
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,46
					VALOR BDI (20.09%):	R\$ 5,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,98
					QUANTIDADE (H):	0,00

### 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4600
					VALOR:	R\$ 27,46
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,56
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,46
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,46
					VALOR BDI (20.09%):	R\$ 5,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,98
					QUANTIDADE (H):	784,86

### 12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4600
					VALOR:	R\$ 27,46
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,56
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,46
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,46
					VALOR BDI (20.09%):	R\$ 5,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,98
					QUANTIDADE (H):	26,34

### 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPULSIVO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4500



SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,45
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 38,97
QUANTIDADE (H):	273,79

### I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,45
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 38,97
QUANTIDADE (H):	118,64

### I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,45
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 38,97
QUANTIDADE (H):	273,79

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4500

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

*[Handwritten signatures and initials]*

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,45
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 38,97
QUANTIDADE (H):	445,85

### I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,71
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 28,47
QUANTIDADE (H):	392,43

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
TOTAL Geral:					R\$ 1,1752

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,18
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,42
QUANTIDADE (H):	42,72

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:					R\$ 2,3202

VALOR:	R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

*Handwritten signature and initials.*

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,32
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 0,47
VALOR COM BDI:	R\$ 2,79
QUANTIDADE (H):	42,72

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 96,8330

VALOR:	R\$ 96,83
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,83
VALOR UNITARIO:	R\$ 96,83
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 19,45
VALOR COM BDI:	R\$ 116,28
QUANTIDADE (H):	0,00

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,5400	R\$ 62,5400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 227,7444

VALOR:	R\$ 227,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 227,74
VALOR UNITARIO:	R\$ 227,74
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 45,75
VALOR COM BDI:	R\$ 273,49
QUANTIDADE (H):	445,85

### I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Geral:						R\$ 39,6218

VALOR:	R\$ 39,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,62
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 7,96
VALOR COM BDI:	R\$ 47,58
QUANTIDADE (H):	61,24

### 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,3500	R\$ 40,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 92,6449

VALOR:	R\$ 92,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,64
VALOR BDI (20.09%):	R\$ 18,61
VALOR COM BDI:	R\$ 111,25
QUANTIDADE (H):	331,19

*A. [Handwritten Signature]*

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E  
 ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Equipamento ]	<b>I0590</b>	<b>CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00112821	120,46685538
					<b>TOTAL:</b>	<b>120,46685538</b>
[ Equipamento ]	<b>I0698</b>	<b>CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00400000	427,10976000
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00888889	237,28320000
					<b>TOTAL:</b>	<b>664,39296000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0700</b>	<b>CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO	HA	10,68	2,00000000	21,36000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>21,36000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0596</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00009526	2,54298903
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,54298903</b>
[ Equipamento ]	<b>I0710</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00943105	251,75591413
					<b>TOTAL:</b>	<b>251,75591413</b>
[ Equipamento ]	<b>I0716</b>	<b>CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.053,60	0,01250000	13,17000000
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.053,60	0,01250000	13,17000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>26,34000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0607</b>	<b>COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00220513	235,45794462
					<b>TOTAL:</b>	<b>235,45794462</b>
[ Equipamento ]	<b>I0721</b>	<b>COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00035897	38,33036308
					<b>TOTAL:</b>	<b>38,33036308</b>
[ Equipamento ]	<b>I0609</b>	<b>COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00182222	48,64305600
					<b>TOTAL:</b>	<b>48,64305600</b>
[ Equipamento ]	<b>I0722</b>	<b>COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00262222	69,99854400
					<b>TOTAL:</b>	<b>69,99854400</b>
[ Equipamento ]	<b>I0610</b>	<b>COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00169231	180,70028308
					<b>TOTAL:</b>	<b>180,70028308</b>
[ Equipamento ]	<b>I0723</b>	<b>COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00087179	93,08802462

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 93,08802462
[ Serviço ]	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2			
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	1,00000000	26.694,36000000
						TOTAL: 26.694,36000000
[ Serviço ]	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	1,26700000	33.821,75412000
						TOTAL: 33.821,75412000
[ Serviço ]	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3			
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,20000000	5.338,87200000
						TOTAL: 5.338,87200000
[ Equipamento ]	I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00038462	41,06824615
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00075556	20,16907200
						TOTAL: 61,23731815
[ Equipamento ]	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00217949	232,72006154
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00368889	98,47252800
						TOTAL: 331,19258954
[ Geral ]	I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	HA	10,68	2,00000000	21,36000000
						TOTAL: 21,36000000
[ Geral ]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00952632	254,29890316
						TOTAL: 254,29890316
[ Geral ]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00256410	273,78830769
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00444444	118,64160000
						TOTAL: 392,42990769
[ Geral ]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00512821	547,57681538
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00888889	237,28320000
						TOTAL: 784,85981538
[ Geral ]	I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.053,60	0,01250000	13,17000000
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.053,60	0,01250000	13,17000000
						TOTAL: 26,34000000
[ Geral ]	I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00256410	273,78830769



SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 273,78830769
[ Geral ]	<b>I2764</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO</b>	H			
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00444444	118,64160000
						<b>TOTAL:</b> 118,64160000
[ Geral ]	<b>I2766</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.</b>	H			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00256410	273,78830769
						<b>TOTAL:</b> 273,78830769
[ Geral ]	<b>I2842</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	H			
3.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	106.777,44	0,00088183	94,16000000
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,01317465	351,68881013
						<b>TOTAL:</b> 445,84881013
[ Geral ]	<b>I2844</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS</b>	H			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00256410	273,78830769
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00444444	118,64160000
						<b>TOTAL:</b> 392,42990769
[ Geral ]	<b>I2747</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO</b>	H			
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	HA	10,68	2,00000000	21,36000000
						<b>TOTAL:</b> 21,36000000
[ Geral ]	<b>I2754</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	H			
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00943105	251,75591413
						<b>TOTAL:</b> 251,75591413
[ Geral ]	<b>I2820</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA</b>	H			
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00256410	273,78830769
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00444444	118,64160000
						<b>TOTAL:</b> 392,42990769
[ Geral ]	<b>I2745</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L</b>	H			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00400000	427,10976000
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00888889	237,28320000
						<b>TOTAL:</b> 664,39296000
[ Geral ]	<b>I2759</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS</b>	H			
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.053,60	0,01250000	13,17000000
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.053,60	0,01250000	13,17000000
						<b>TOTAL:</b> 26,34000000
[ Geral ]	<b>I2767</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.</b>	H			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00035897	38,33036308
						<b>TOTAL:</b> 38,33036308
[ Geral ]	<b>I2763</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO</b>	H			
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00262222	69,99854400

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 69,98854400
[ Geral ]	<b>I2765</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00087179	93,08802462
						<b>TOTAL:</b> 93,08802462
[ Geral ]	<b>I2841</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>H</b>			
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	106.777,44	0,00088183	94,16000000
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,01317465	351,68881013
						<b>TOTAL:</b> 445,84881013
[ Geral ]	<b>I2843</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS</b>	<b>H</b>			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00217949	232,72006154
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00368889	98,47252800
						<b>TOTAL:</b> 331,19258954
[ Equipamento ]	<b>I0756</b>	<b>MOTO NIVELADORA (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00256410	273,78830769
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00444444	118,64160000
						<b>TOTAL:</b> 392,42990769
[ Equipamento ]	<b>I0758</b>	<b>NÍVEL (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	HA	10,68	4,00000000	42,72000000
						<b>TOTAL:</b> 42,72000000
[ Equipamento ]	<b>I0775</b>	<b>TEODOLITO (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	HA	10,68	4,00000000	42,72000000
						<b>TOTAL:</b> 42,72000000
[ Equipamento ]	<b>I0779</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	106.777,44	0,00088183	94,16000000
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,01317465	351,68881013
						<b>TOTAL:</b> 445,84881013
[ Equipamento ]	<b>I0667</b>	<b>TRATOR DE PNEUS (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00038462	41,06824615
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00075556	20,16907200
						<b>TOTAL:</b> 61,23731815
[ Equipamento ]	<b>I0780</b>	<b>TRATOR DE PNEUS (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00217949	232,72006154
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00368889	98,47252800
						<b>TOTAL:</b> 331,19258954
[ Mão de Obra ]	<b>I0037</b>	<b>AJUDANTE</b>	<b>H</b>			
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	HA	10,68	4,00000000	42,72000000
						<b>TOTAL:</b> 42,72000000
[ Material ]	<b>I0537</b>	<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM</b>	<b>M2</b>			

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	SUBSIDIÁRIO DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
						<b>TOTAL:</b> 12,24000000
[ Geral ]	<b>I2897</b>	<b>CONSTANTE DO TRANSPORTE</b>	<b>UN</b>			
3.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	45.380,41	1,31720000	59.775,07605200
						<b>TOTAL:</b> 59.775,07605200
[ Geral ]	<b>I2701</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>H</b>			
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.053,60	0,92658000	976,24468800
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	HA	10,68	16,82920000	179,73585600
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	106.777,44	0,04019480	4.291,89754400
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,60594282	64.701,02316074
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	1,98026531	52.861,91509207
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.053,60	0,92658000	976,24468800
						<b>TOTAL:</b> 123.987,06102861
[ Mão de Obra ]	<b>I8590</b>	<b>ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS</b>	<b>MÊS</b>			
1.1	ADM- TAM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,02500000	2,50000000
						<b>TOTAL:</b> 2,50000000
[ Mão de Obra ]	<b>I8584</b>	<b>ENGENHEIRO JUNIOR</b>	<b>MÊS</b>			
1.1	ADM- TAM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,01000000	1,00000000
						<b>TOTAL:</b> 1,00000000
[ Material ]	<b>I1100</b>	<b>ESMALTE SINTETICO</b>	<b>L</b>			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
						<b>TOTAL:</b> 12,00000000
[ Material ]	<b>I2707</b>	<b>GASOLINA</b>	<b>L</b>			
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	HA	10,68	19,44000000	207,61920000
						<b>TOTAL:</b> 207,61920000
[ Geral ]	<b>I2702</b>	<b>JUROS</b>	<b>H</b>			
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.053,60	0,24322750	256,26449400
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	HA	10,68	5,44680000	58,17182400
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	106.777,44	0,01658034	1.770,40573600
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,21554667	23.015,52126720
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,73329724	19.574,90044888
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.053,60	0,24322750	256,26449400
						<b>TOTAL:</b> 44.931,52826408
[ Geral ]	<b>I2703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>H</b>			
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.053,60	1,38987125	1.464,36834900
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	HA	10,68	14,25560000	152,24980800
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	106.777,44	0,06029224	6.437,85102400
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,51068964	54.530,13250324
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	2,72540900	72.756,56988394
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.053,60	1,38987125	1.464,36834900
						<b>TOTAL:</b> 136.805,53991718



SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Mão de Obra ]	I2545	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO</b>	H			
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.053,60	0,01250000	13,17000000
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00512821	547,57661538
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00888889	237,28320000
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.053,60	0,01250000	13,17000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>811,19981538</b>
[ Mão de Obra ]	I2380	<b>MOTORISTA</b>	H			
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	HA	10,68	2,00000000	21,36000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>21,36000000</b>
[ Mão de Obra ]	I2382	<b>NIVELADOR</b>	H			
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	HA	10,68	4,00000000	42,72000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>42,72000000</b>
[ Material ]	I2706	<b>OLEO DIESEL</b>	L			
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.053,60	0,42125000	443,82900000
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	106.777,44	0,02050265	2.189,22000000
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,18374615	19.619,94391754
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,92312465	24.642,21918024
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.053,60	0,42125000	443,82900000
		<b>TOTAL:</b>				<b>47.339,04109778</b>
[ Mão de Obra ]	I2550	<b>OPERADOR DE CARREGADEIRA</b>	H			
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00952632	254,29890316
		<b>TOTAL:</b>				<b>254,29890316</b>
[ Mão de Obra ]	I2551	<b>OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO</b>	H			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00512821	547,57661538
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00444444	118,64160000
		<b>TOTAL:</b>				<b>666,21821538</b>
[ Mão de Obra ]	I2560	<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA</b>	H			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00256410	273,78830769
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00444444	118,64160000
		<b>TOTAL:</b>				<b>392,42990769</b>
[ Mão de Obra ]	I2562	<b>OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS</b>	H			
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	106.777,44	0,00088183	94,16000000
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,01317465	351,68881013
		<b>TOTAL:</b>				<b>445,84881013</b>
[ Mão de Obra ]	I2563	<b>OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS</b>	H			
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,00256410	273,78830769
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,00444444	118,64160000
		<b>TOTAL:</b>				<b>392,42990769</b>
[ Material ]	I1691	<b>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</b>	M			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 54,00000000
[ Material ]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
						TOTAL: 1,80000000
[ Mão de Obra ]	I2543	SERVENTE	H			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2,00000000	24,00000000
3.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	106.777,44	0,00176367	188,32000000
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	106.777,44	0,01282051	1,368,94153846
3.2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	26.694,36	0,04857152	1,296,58562027
						TOTAL: 2,877,84715873
[ Mão de Obra ]	I2445	TOPOGRAFO	H			
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	HA	10,68	5,00000000	53,40000000
						TOTAL: 53,40000000
[ Geral ]	I2896	TRANSPORTE	TxKM			
3.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	45.380,41	0,90360000	41.005,73847600
						TOTAL: 41.005,73847600

*[Handwritten signature]*

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	SEINFRA	Serviço	T	45.380,41	R\$ 10,30	R\$ 467.418,22	38,36%	38,36%	A
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	26.694,36	R\$ 12,36	R\$ 329.942,29	27,08%	65,44%	B
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	106.777,44	R\$ 3,06	R\$ 326.738,97	26,81%	92,25%	C
ADM- TAM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 449,24	R\$ 44.924,00	3,69%	95,94%	C
C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M2	106.777,44	R\$ 0,29	R\$ 30.965,46	2,54%	98,48%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	SEINFRA	Serviço	HA	10,68	R\$ 615,46	R\$ 6.573,11	0,54%	99,02%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.053,60	R\$ 4,85	R\$ 5.109,96	0,42%	99,44%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.053,60	R\$ 4,85	R\$ 5.109,96	0,42%	99,86%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 143,65	R\$ 1.723,80	0,14%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000% R\$ 1.218.505,77

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.218.505,77

*[Handwritten signature]*





SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E ASSENTAMENTO  
 MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,69	R\$ 44.924,00	20,00	R\$ 8.984,80	20,00	R\$ 8.984,80	20,00	R\$ 8.984,80	20,00	R\$ 8.984,80	20,00	R\$ 8.984,80	100,00	R\$ 44.924,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,10	R\$ 13.406,87	50,00	R\$ 6.703,44	50,00	R\$ 6.703,43							100,00	R\$ 13.406,87
3	PIÇARRAMENTO	94,79	R\$ 1.155.064,94	10,00	R\$ 115.506,49	25,00	R\$ 288.766,24	25,00	R\$ 288.766,24	25,00	R\$ 288.766,24	15,00	R\$ 173.259,73	100,00	R\$ 1.155.064,94
4	SERVIÇOS FINAIS	0,42	R\$ 5.109,96											100,00	R\$ 5.109,96
			R\$ 1.218.505,77	10,77	R\$ 131.194,73	24,99	R\$ 304.454,47	24,44	R\$ 297.751,04	24,44	R\$ 297.751,04	15,38	R\$ 187.354,49		R\$
				10,77	R\$ 131.194,73	35,75	R\$ 435.649,20	60,19	R\$ 733.400,24	84,62	R\$ 1.031.151,28	100,00	R\$ 1.218.505,77		1.218.505,77

*[Handwritten signature]*



SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E  
ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		6,15%

BDI = 20,09%

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

*[Handwritten signature]*

SERVIÇO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NAS LOCALIDADES DE GROTA VERDE E  
 ASSENTAMENTO MONTE ALEGRE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 003/2024/CP

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA: 28 DE AGOSTO DE 2024.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriatos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**