



**PREFEITURA**  
**TAMBORIL**  
COM VOCÊ NO CAMINHO CERTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**  
*Secretaria de Obras e Serviços Públicos*

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó  
C.N.P.J: 07.705.817/0001-04  
Fone/Fax: (88)3617-1408

**Obra: Pavimentação em pedra tosca**  
**Município: Tamboril-Ce.**  
**Local: Rua Principal - Oriente**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO/ÁREA	LARGURA/ÍNDICE	ALTURA	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>SERVICOS INICIAIS</b>					
1.01	Locação com auxílio topografico	M2	303,00	9,00		2.727,00
<b>2.00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.01	Reconformação - patrolagem da plataforma	M2	303,00	9,00		2.727,00
<b>3.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.01	Pavimentação em pedra tosca, s/ rejuntamento(agregado adquirido)	m <sup>2</sup>	303,00	8,30		2.514,90
3.02	Banqueta/meiofio de concreto moldado no local	M	303,00	2,00		606,00
3.03	Concreto não estrutural preparo manual(sarjeta L=0,35, Esp.: 0,10m)	m <sup>3</sup>	606,00	0,35	0,10	21,21
3.04	Escavação manual em campo aberto até 2m	m <sup>3</sup>	606,00	0,35	0,10	21,21
<b>4.00</b>	<b>SERVICOS FINAIS</b>					
4.02	Limpeza em piso de área urbanizada	M2	2.727,00			2.727,00

P  
R



**TAMBORIL**  
COM VOCÊ NO CAMINHO CERTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**  
*Secretaria de Obras e Serviços Públicos*

Centro Administrativo Julietta Alves Timbó  
C.N.P.J: 07.705.817/0001-04  
Fone/Fax: (88)3617-1408

**Obra: Pavimentação em pedra tosca**  
**Município: Tamboril-Ce.**  
**Local: Rua SDO 01 - Oriente**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO/ÁREA	LARGURA/ÍNDICE	ALTURA	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>SERVICOS INICIAIS</b>					
1.01	Locação com auxílio topografico	M2	90,00	8,00		720,00
<b>2.00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.01	Reconformação - patrolagem da plataforma	M2	90,00	8,00		720,00
<b>3.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.01	Pavimentação em pedra tosca, s/ rejuntamento(agregado adquirido)	m <sup>2</sup>	90,00	7,30		657,00
3.02	Banqueta/meio fio de concreto moldado no local	M	90,00	2,00		180,00
3.03	Concreto não estrutural preparo manual(sarjeta L=0,35, Esp.: 0,10m)	m <sup>3</sup>	180,00	0,35	0,10	6,30
3.04	Escavação manual em campo aberto até 2m	m <sup>3</sup>	180,00	0,35	0,10	6,30
<b>4.00</b>	<b>SERVICOS FINAIS</b>					
4.02	Limpeza em piso de área urbanizada	M2	720,00			720,00

*[Handwritten signature and initials]*



**TAMBORIL**  
 COM VOCÊ NO CAMINHO CERTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**  
*Secretaria de Obras e Serviços Públicos*

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó  
 C.N.P.J.: 07.705.817/0001-04  
 Fone/Fax: (88)3617-1408

**Obra: Pavimentação em pedra tosca**  
**Município: Tamboril-Ce.**  
**Local: Rua SDO 02 - Oriente**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSA O/ ÁREA	LARGURA/ ÍNDICE	ALTURA	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>SERVICOS INICIAIS</b>					
1.01	Locação com auxílio topografico	M2	48,00	4,00		192,00
<b>2.00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.01	Reconformação - patrolagem da plataforma	M2	48,00	4,00		192,00
<b>3.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.01	Pavimentação em pedra tosca, s/ rejuntamento(agregado adquirido)	m <sup>2</sup>	48,00	3,30		158,40
3.02	Banqueta/meiofio de concreto moldado no local	M	48,00	2,00		96,00
3.03	Concreto não estrutural preparo manual(sarjeta L=0,35, Esp.: 0,10m)	m <sup>3</sup>	96,00	0,35	0,10	3,36
3.04	Escavação manual em campo aberto até 2m	m <sup>3</sup>	96,00	0,35	0,10	3,36
<b>4.00</b>	<b>SERVICOS FINAIS</b>					
4.02	Limpeza em piso de área urbanizada	M2	192,00			192,00

*[Handwritten signatures and initials]*



**TAMBORIL**  
COM VOCÊ NO CAMINHO CERTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**  
*Secretaria de Obras e Serviços Públicos*

Centro Administrativo Julietta Alves Timbó  
C.N.P.J.: 07.705.817/0001-04  
Fone/Fax: (88)3617-1408

**Obra: Pavimentação em pedra tosca**

**Município: Tamboril-Ce.**

**Local: Rua SDO 03 - Oriente**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSA O/ ÁREA	LARGURA/ ÍNDICE	ALTURA	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>SERVICOS INICIAIS</b>					
1.01	Locação com auxílio topografico	M2	23,00	4,00		92,00
<b>2.00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.01	Reconformação - patrolagem da plataforma	M2	23,00	4,00		92,00
<b>3.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.01	Pavimentação em pedra tosca, s/ rejuntamento(agregado adquirido)	m <sup>2</sup>	23,00	3,30		75,90
3.02	Banqueta/meiofio de concreto moldado no local	M	23,00	2,00		46,00
3.03	Concreto não estrutural preparo manual(sarjeta L=0,35, Esp.: 0,10m)	m <sup>3</sup>	46,00	0,35	0,10	1,61
3.04	Escavação manual em campo aberto até 2m	m <sup>3</sup>	46,00	0,35	0,10	1,61
<b>4.00</b>	<b>SERVICOS FINAIS</b>					
4.02	Limpeza em piso de área urbanizada	M2	92,00			92,00

*[Handwritten signature and initials]*



**TAMBORIL**  
 COM VOCÊ NO CAMINHO CERTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**  
*Secretaria de Obras e Serviços Públicos*

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó  
 C.N.P.J: 07.705.817/0001-04  
 Fone/Fax: (88)3617-1408

**Obra: Pavimentação em pedra tosca**  
**Município: Tamboril-Ce.**  
**Local: Rua SDO 04 -Trecho I - Oriente**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO/ÁREA	LARGURA/ÍNDICE	ALTURA	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>SERVICOS INICIAIS</b>					
1.01	Locação com auxílio topografico #REF!	M2 m <sup>2</sup>	25,00	6,00		150,00 -
<b>2.00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.01	Reconformação - patrolagem da plataforma	M2	25,00	6,00		150,00
<b>3.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.01	Pavimentação em pedra tosca, s/ rejuntamento(agregado adquirido)	m <sup>2</sup>	25,00	5,30		132,50
3.02	Banqueta/meiofio de concreto moldado no local	M	25,00	2,00		50,00
3.03	Concreto não estrutural preparo manual(sarjeta L=0,35, Esp.: 0,10m)	m <sup>3</sup>	50,00	0,35	0,10	1,75
3.04	Escavação manual em campo aberto até 2m	m <sup>3</sup>	50,00	0,35	0,10	1,75
<b>4.00</b>	<b>SERVICOS FINAIS</b>					
4.02	Limpeza de piso em área urbanizada	M2	150,00			150,00

*[Handwritten signature]*



**TAMBORIL**  
COM VOCE NO CAMINHO CERTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**  
*Secretaria de Obras e Serviços Públicos*

Centro Administrativo Julietta Alves Timbó  
C.N.P.J.: 07.705.817/0001-04  
Fone/Fax: (88)3617-1408

**Obra: Pavimentação em pedra tosca**  
**Município: Tamboril-Ce.**  
**Local: Rua SDO 04 -Trecho II - Oriente**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO/ÁREA	LARGURA/ÍNDICE	ALTURA	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>SERVICOS INICIAIS</b>					
1.01	Locação com auxílio topografico	M2	25,00	6,00		150,00
<b>2.00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.01	Reconformação - patrolagem da plataforma	M2	25,00	6,00		150,00
<b>3.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.01	Pavimentação em pedra tosca, s/ rejuntamento(agregado adquirido)	m <sup>2</sup>	25,00	5,30		132,50
3.02	Banqueta/meio fio de concreto moldado no local	M	25,00	2,00		50,00
3.03	Concreto não estrutural preparo manual(sarjeta L=0,35, Esp.: 0,10m)	m <sup>3</sup>	50,00	0,35	0,10	1,75
3.04	Escavação manual em campo aberto até 2m	m <sup>3</sup>	50,00	0,35	0,10	1,75
<b>4.00</b>	<b>SERVICOS FINAIS</b>					
4.02	Limpeza de piso em área urbanizada	M2	150,00			150,00

Limpeza de piso em área urbanizada

*(Handwritten signatures and initials)*



**TAMBORIL**  
COM VOCÊ NO CAMINHO CERTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**  
*Secretaria de Obras e Serviços Públicos*

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó  
C.N.P.J.: 07.705.817/0001-04  
Fone/Fax: (88)3617-1408

**Obra: Pavimentação em pedra tosca**  
**Município: Tamboril-Ce.**  
**Local: Rua SDO 04 -Trecho III - Oriente**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO/ÁREA	LARGURA/ÍNDICE	ALTURA	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>SERVICOS INICIAIS</b>					
1.01	Locação com auxílio topografico	M2	46,00	12,00		552,00
<b>2.00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.01	Reconformação - patrolagem da plataforma	M2	46,00	12,00		552,00
<b>3.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.01	Pavimentação em pedra tosca s/ rejuntamento(agregado adquirido)E0 -E1	m <sup>2</sup>	46,00	11,30		519,80
3.02	Banqueta/meiofio de concreto moldado no local	M	46,00	2,00		92,00
3.03	Concreto não estrutural preparo manual(sarjeta L=0,35, Esp.: 0,10m)	m <sup>3</sup>	92,00	0,35	0,10	3,22
3.04	Escavação manual em campo aberto até 2m	m <sup>3</sup>	92,00	0,35	0,10	3,22
<b>4.00</b>	<b>SERVICOS FINAIS</b>					
4.02	Limpeza de piso em área urbanizada	M2	552,00			552,00

*[Handwritten signatures and initials]*



**PREFEITURA**  
**TAMBORIL**  
COM VOCÊ NO CAMINHO CERTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**  
*Secretaria de Obras e Serviços Públicos*

Centro Administrativo Julietta Alves Timbó  
C.N.P.J.: 07.705.817/0001-04  
Fone/Fax: (88)3617-1408

**Obra: Pavimentação em pedra tosca**  
**Município: Tamboril-Ce.**  
**Local: Rua Principal -Trecho I - Nova Roma**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO/ÁREA	LARGURA/ÍNDICE	ALTURA	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>SERVICOS INICIAIS</b>					
1.01	Locação com auxílio topografico	M2	204,00	8,00		1.632,00
<b>2.00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.01	Reconformação - patrolagem da plataforma	M2	204,00	8,00		1.632,00
<b>3.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.01	Pavimentação em pedra tosca, s/ rejuntamento(agregado adquirido)	m²	204,00	7,30		1.489,20
3.02	Banqueta/meiofio de concreto moldado no local	M	204,00	2,00		408,00
3.03	concreto não estrutural preparo manual(sarjeta L=0,35, Esp.:0,10m)	m³	408,00	0,35	0,10	14,28
3.04	Escavação manual em campo aberto até 2m	m³	408,00	0,35	0,10	14,28
<b>4.00</b>	<b>SERVICOS FINAIS</b>					
4.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.632,00			1.632,00

BDI 24,23%

0





**PREFEITURA**  
**TAMBORIL**  
COM VOCÊ NO CAMINHO CERTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**  
*Secretaria de Obras e Serviços Públicos*

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó  
C.N.P.J: 07.705.817/0001-04  
Fone/Fax: (88)3617-1408

**Obra: Pavimentação em pedra tosca**  
**Município: Tamboril-Ce.**  
**Local: Rua Principal -Trecho II - Nova Roma**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO/ÁREA	LARGURA/ÍNDICE	ALTURA	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>SERVICOS INICIAIS</b>					
1.01	Locação com auxílio topografico	M2	47,00	8,00		376,00
<b>2.00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.01	Reconformação - patrolagem da plataforma	M2	47,00	8,00		376,00
<b>3.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.01	Pavimentação em pedra tosca, s/ rejununtamento(agregado adquirindo)	m <sup>2</sup>	47,00	7,30		343,10
3.02	Banqueta/meiofio de concreto moldado no local	M	47,00	2,00		94,00
3.03	concreto não estrutural preparo manual(sarjeta L=0,35, Esp.:0,10m)	m <sup>3</sup>	94,00	0,35	0,10	3,29
3.04	Escavação manual em campo aberto até 2m	m <sup>3</sup>	94,00	0,35	0,10	3,29
<b>4.00</b>	<b>SERVICOS FINAIS</b>					
4.02	#REF!	M2	376,00			376,00

*[Handwritten signature]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**  
*Secretaria de Obras e Serviços Públicos*

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó  
C.N.P.J.: 07.705.817/0001-04  
Fone/Fax: (88)3617-1408

**Obra: Pavimentação em pedra tosca**  
**Município: Tamboril-Ce.**  
**Local: Rua Frente Cemitério - Sucesso**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSA O/ ÁREA	LARGURA/ ÍNDICE	ALTURA	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>SERVICOS INICIAIS</b>					
1.01	Locação com auxílio topografico	M2	38+16,30*58/2			1.574,70
<b>2.00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.01	Reconformação - patrolagem da plataforma	M2	38+16,30*58/2			1.574,70
<b>3.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.01	Pavimentação em pedra tosca, c/ rejuntamento(agregado adquirido)	m <sup>2</sup>	37,30+15,60*58/2			1.534,10
3.02	Banqueta/meiofio de concreto moldado no local	M	103,00	1,00		103,00
3.03	concreto não estrutural preparo manual(sarjeta L=0,35, Esp.:0,10m)	m <sup>3</sup>	103,00	0,35	0,10	3,61
3.04	Escavação manual em campo aberto até 2m	m <sup>3</sup>	103,00	0,35	0,10	3,61
<b>4.00</b>	<b>SERVICOS FINAIS</b>					
4.02	limpeza de piso em area urbanizada	M2	1.574,70			1.574,70

C2895

Pavimentação em pedra tosca, 38,06

BDI 24,23%

0

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



**PREFEITURA**  
**TAMBORIL**  
COM VOCÊ NO CAMINHO CERTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**  
*Secretaria de Obras e Serviços Públicos*

Centro Administrativo Julietta Alves Timbó  
C.N.P.J.: 07.705.817/0001-04  
Fone/Fax: (88)3617-1408

**Obra: Pavimentação em pedra tosca**  
**Município: Tamboril-Ce.**  
**Local: Rua Basílio de Castro - Sucesso(cemitério)**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO/ÁREA	LARGURA/ÍNDICE	ALTURA	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>SERVICOS INICIAIS</b>					
1.01	Locação com auxílio topografico	M2	97,00	5,00		485,00
1.02	Placa da Obra	m <sup>2</sup>	3,00	4,00		12,00
<b>2.00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.01	Reconformação - patrolagem da plataforma	M2	97,00	5,00		485,00
<b>3.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.01	Pavimentação em pedra tosca, s/ rejuntamento(agregado adquirido)	m <sup>2</sup>	97,00	4,30		417,10
3.02	Banqueta/meio-fio de concreto moldado no local	M	97,00	2,00		194,00
3.03	concreto não estrutural preparo manual(sarjeta L=0,35, Esp.:0,10m)	m <sup>3</sup>	194,00	0,35	0,10	67,90
3.04	Escavação manual em campo aberto até 2m	m <sup>3</sup>	194,00	0,35	0,10	67,90
<b>4.00</b>	<b>SERVICOS FINAIS</b>					
4.02	limpeza de piso em area urbanizada	M2	485,00			485,00

*(Handwritten signatures and initials)*



**TAMBORIL**  
COM VOCÊ NO CAMINHO CERTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**  
*Secretaria de Obras e Serviços Públicos*

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó  
C.N.P.J.: 07.705.817/0001-04  
Fone/Fax: (88)3617-1408

**Obra: Pavimentação em pedra tosca**  
**Município: Tamboril-Ce.**  
**Local: Rua Principal - Ramalhete**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO/ÁREA	LARGURA/ÍNDICE	ALTURA	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>SERVICOS INICIAIS</b>					
1.01	Locação com auxílio topografico #REF!	M2 m <sup>2</sup>	162,00 3,00	6,00 4,00		972,00 12,00
<b>2.00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.01	Reconformação - patrolagem da plataforma	M2	162,00	6,00		972,00
<b>3.00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.01	Pavimentação em pedra tosca, C/ rejuntamento(agregado adquirido)	m <sup>2</sup>	162,00	5,30		858,60
3.02	Banqueta/meio fio de concreto moldado no local	M	162,00	2,00		324,00
3.03	Concreto não estrutural preparo manual(sarjeta L=0,35, Esp.: 0,10m)	m <sup>3</sup>	324,00	0,35	0,10	11,34
4.04	Escavação manual em campo aberto até 2m	m <sup>3</sup>	324,00	0,35	0,10	11,34
<b>4.00</b>	<b>SERVICOS FINAIS</b>					
4.02	Limpeza de piso em área urbanizada	M2	972,00			972,00

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*