



## CARTA PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Tamboril  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP**, pelo **preço global de R\$ 301.944,90 (Trezentos e Um Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**, cujo objeto é: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO 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 **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

*[Handwritten signature]*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.621,00	4,84%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.817,84	0,93%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 275.748,16	91,32%
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 8.757,90	2,90%

VALOR TOTAL: R\$ 301.944,90 100,00%

Trezentos e Um Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa centavos

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	TAM. ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 120,00	R\$ 26,21	R\$ 146,21	R\$ 14.621,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,47	R\$ 523,98	R\$ 114,44	R\$ 638,42	R\$ 300,06
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.734,00	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 520,74
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 136,59	R\$ 29,83	R\$ 166,42	R\$ 1.997,04
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.260,60	R\$ 40,75	R\$ 8,90	R\$ 49,65	R\$ 211.538,79
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.578,00	R\$ 26,32	R\$ 5,75	R\$ 32,07	R\$ 50.606,46
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,67	R\$ 59,36	R\$ 12,96	R\$ 72,32	R\$ 1.711,81
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,67	R\$ 412,32	R\$ 90,05	R\$ 502,37	R\$ 11.891,10
4	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.734,00	R\$ 1,52	R\$ 0,33	R\$ 1,85	R\$ 8.757,90
<b>VALOR TOTAL: R\$ 301.944,90</b>									
<b>Trezentos e Um Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa centavos</b>									



*[Handwritten signature]*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TAM. ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.999,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.999,95

VALOR:	R\$ 120,00
VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 1.755,95
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 26,21
VALOR COM BDI:	R\$ 146,21

2872 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\$ 64,5100	R\$ 129,0200
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\$ 143,0200

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\$ 523,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 270,41
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 114,44
VALOR COM BDI:	R\$ 638,42

C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 275,9500	R\$ 0,0767
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0767

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,02
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

*Ambr*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,6000	R\$ 26,1120
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,9100	R\$ 20,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,5500	R\$ 47,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,4900	R\$ 1,5735
TOTAL Material:						R\$ 96,0705

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\$ 136,59
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,39
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 29,83
VALOR COM BDI:	R\$ 166,42

### C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,0800	R\$ 1,4540
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 105,3100	R\$ 1,0531
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5071

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,9100	R\$ 6,8865
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 74,2800	R\$ 11,1420
TOTAL Material:						R\$ 18,0285

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140

VALOR:	R\$ 40,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,83
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 8,90
VALOR COM BDI:	R\$ 49,65

### C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800
TOTAL Material:						R\$ 2,8800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0940

*Handwritten signatures and marks:*  
 - A blue signature that appears to be "Amil" or similar.  
 - A blue checkmark.  
 - A blue circle containing the number "3".

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

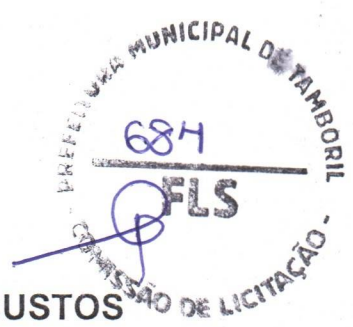
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA:** 14 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6600	R\$ 1,4150
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 351,8700	R\$ 11,9636
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,2500	R\$ 0,1573
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:						R\$ 14,3413

VALOR:	R\$ 26,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,71
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 5,75
VALOR COM BDI:	R\$ 32,07

### C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,3618

VALOR:	R\$ 59,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 41,59
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 12,96
VALOR COM BDI:	R\$ 72,32

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 54,8200	R\$ 42,6500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 65,9200	R\$ 63,6655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 103,4000
TOTAL Material:						R\$ 209,7155

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000

VALOR:	R\$ 412,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 141,95
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 90,05
VALOR COM BDI:	R\$ 502,37

### C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195

VALOR:	R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,07

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA:** 14 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (21.84%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,85

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TAM. ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 19.999,74	R\$ 3.999,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.999,95
VALOR:						R\$ 120,00
VALOR ENCARGOS (71.31%):						R\$ 1.755,95
VALOR BDI (21.84%):						R\$ 26,21
VALOR COM BDI:						R\$ 146,21

7

*amb*



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,03126980	49,34374440
					<b>TOTAL:</b>	<b>49,34374440</b>
[ Equipamento ]	<b>I0680</b>	<b>BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,03400000	53,65200000
					<b>TOTAL:</b>	<b>53,65200000</b>
[ Serviço ]	<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,02842400	44,85307200
					<b>TOTAL:</b>	<b>44,85307200</b>
[ Serviço ]	<b>C0588</b>	<b>CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</b>	<b>M2</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,25000000	394,50000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>394,50000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0700</b>	<b>CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)</b>	<b>H</b>			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	2,00000000	0,94000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,94000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0594</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00045005	0,71017364
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,71017364</b>
[ Equipamento ]	<b>I0708</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00073429	1,15870436
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,15870436</b>
[ Equipamento ]	<b>I0596</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)</b>	<b>H</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00000278	0,00438992
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00438992</b>
[ Equipamento ]	<b>I0710</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00070972	1,11993234
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,11993234</b>
[ Equipamento ]	<b>I0724</b>	<b>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,05000000	213,03000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>213,03000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0726</b>	<b>COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,01000000	42,60600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>42,60600000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0728</b>	<b>COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00183920	2,90225760
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,90225760</b>

*Amub*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>C3268</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,03400000	53,65200000
					<b>TOTAL:</b>	<b>53,65200000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0732</b>	<b>CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00118433	1,86887800
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,86887800</b>
[ Serviço ]	<b>C3211</b>	<b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>	<b>M3</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,03700000	58,38600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>58,38600000</b>
[ Serviço ]	<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	<b>M3</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,01500000	23,67000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>23,67000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0740</b>	<b>GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00118433	1,86887800
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,86887800</b>
[ Geral ]	<b>I2716</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>	<b>H</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,03400000	53,65200000
					<b>TOTAL:</b>	<b>53,65200000</b>
[ Geral ]	<b>I2748</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO</b>	<b>H</b>			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	2,00000000	0,94000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,94000000</b>
[ Geral ]	<b>I2753</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	<b>H</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00118433	1,86887800
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,86887800</b>
[ Geral ]	<b>I2755</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	<b>H</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00071250	1,12432226
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,12432226</b>
[ Geral ]	<b>I2821</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA</b>	<b>H</b>			
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	0,00027778	1,31500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,31500000</b>
[ Geral ]	<b>I2823</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA</b>	<b>H</b>			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00551760	8,70677280
					<b>TOTAL:</b>	<b>8,70677280</b>
[ Geral ]	<b>I2762</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,01000000	42,60600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>42,60600000</b>

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Geral ]	I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,05000000	213,03000000
					TOTAL:	213,03000000
[ Geral ]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00183920	2,90225760
					TOTAL:	2,90225760
[ Geral ]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00118433	1,86887800
					TOTAL:	1,86887800
[ Geral ]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00118433	1,86887800
					TOTAL:	1,86887800
[ Geral ]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00071250	1,12432226
					TOTAL:	1,12432226
[ Geral ]	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,03400000	53,65200000
					TOTAL:	53,65200000
[ Geral ]	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	2,00000000	0,94000000
					TOTAL:	0,94000000
[ Geral ]	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00073429	1,15870436
					TOTAL:	1,15870436
[ Geral ]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00070972	1,11993234
					TOTAL:	1,11993234
[ Geral ]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	0,00027778	1,31500000
					TOTAL:	1,31500000
[ Geral ]	I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,01000000	42,60600000
					TOTAL:	42,60600000
[ Geral ]	I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,05000000	213,03000000
					TOTAL:	213,03000000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Geral ]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00183920	2,90225760
					TOTAL:	2,90225760
[ Geral ]	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00118433	1,86887800
					TOTAL:	1,86887800
[ Geral ]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00069078	1,09005578
					TOTAL:	1,09005578
[ Equipamento ]	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	0,00027778	1,31500000
					TOTAL:	1,31500000
[ Equipamento ]	I0758	NÍVEL (CHP)	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	4,00000000	1,88000000
					TOTAL:	1,88000000
[ Equipamento ]	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00551760	8,70677280
					TOTAL:	8,70677280
[ Serviço ]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,03126640	49,33837920
					TOTAL:	49,33837920
[ Equipamento ]	I0775	TEODOLITO (CHP)	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	4,00000000	1,88000000
					TOTAL:	1,88000000
[ Equipamento ]	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00002172	0,03426649
					TOTAL:	0,03426649
[ Equipamento ]	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00069078	1,09005578
					TOTAL:	1,09005578
[ Mão de Obra ]	I0037	AJUDANTE	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	4,00000000	1,88000000
					TOTAL:	1,88000000
[ Material ]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,67	0,77800000	18,41526000
					TOTAL:	18,41526000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 002/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,15000000	639,09000000
					TOTAL:	639,09000000
[ Mão de Obra ]	I0221	BLASTER	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00183920	2,90225760
					TOTAL:	2,90225760
[ Material ]	I0280	BRITA	M3			
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,67	0,96580000	22,86048600
					TOTAL:	22,86048600
[ Mão de Obra ]	I0445	CALCETEIRO	H			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,30000000	1.278,18000000
					TOTAL:	1.278,18000000
[ Material ]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
					TOTAL:	12,24000000
[ Material ]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	8,63600000	13.627,60800000
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,67	220,00000000	5.207,40000000
					TOTAL:	18.835,00800000
[ Material ]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,03877034	61,17959021
					TOTAL:	61,17959021
[ Geral ]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	16,82920000	7,90972400
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	0,01801175	85,26762450
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,28835200	1.228,55253120
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,47407731	748,09399822
					TOTAL:	2.069,82387792
[ Material ]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00156332	2,46691896
					TOTAL:	2,46691896
[ Material ]	I2558	DINAMITE GRANULADA	KG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,01688386	26,64272477
					TOTAL:	26,64272477
[ Mão de Obra ]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
1.1	TAM. ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,00600000	0,60000000
					TOTAL:	0,60000000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	12,00000000
[ Material ]	I2326	ESPOLETA	UN			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00028140	0,44404541
					TOTAL:	0,44404541
[ Material ]	I2329	ESTOPIM	M			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00187598	2,96030275
					TOTAL:	2,96030275
[ Material ]	I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	1,00000000	1.578,00000000
					TOTAL:	1.578,00000000
[ Material ]	I2707	GASOLINA	L			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	19,44000000	9,13680000
					TOTAL:	9,13680000
[ Geral ]	I2702	JUROS	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	5,44680000	2,55999600
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	0,00675442	31,97540850
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,08841600	376,70520960
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,15246179	240,58470597
					TOTAL:	651,82532007
[ Geral ]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	14,25560000	6,70013200
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	0,02251469	106,58456350
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,30640200	1.305,45636120
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,56481158	891,27267679
					TOTAL:	2.310,01373349
[ Mão de Obra ]	I2380	MOTORISTA	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	2,00000000	0,94000000
					TOTAL:	0,94000000
[ Mão de Obra ]	I2382	NIVELADOR	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	4,00000000	1,88000000
					TOTAL:	1,88000000
[ Material ]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	0,00583333	27,61500000
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,09600000	409,01760000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,14360864	226,61443570
					TOTAL:	663,24703570

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Mão de Obra ]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,03400000	53,65200000
					TOTAL:	53,65200000
[ Mão de Obra ]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00189683	2,99320026
					TOTAL:	2,99320026
[ Mão de Obra ]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,01000000	42,60600000
					TOTAL:	42,60600000
[ Mão de Obra ]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,05000000	213,03000000
					TOTAL:	213,03000000
[ Mão de Obra ]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00183920	2,90225760
					TOTAL:	2,90225760
[ Mão de Obra ]	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00118433	1,86887800
					TOTAL:	1,86887800
[ Mão de Obra ]	I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00118433	1,86887800
					TOTAL:	1,86887800
[ Mão de Obra ]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	0,00027778	1,31500000
					TOTAL:	1,31500000
[ Mão de Obra ]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00551760	8,70677280
					TOTAL:	8,70677280
[ Mão de Obra ]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00071250	1,12432226
					TOTAL:	1,12432226
[ Material ]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00001137	0,01794123
					TOTAL:	0,01794123
[ Material ]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,15000000	639,09000000
					TOTAL:	639,09000000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Mão de Obra ]	I2391	<b>PEDREIRO</b>	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,15000000	236,70000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>236,70000000</b>
[ Mão de Obra ]	I2395	<b>PINTOR</b>	H			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,05000000	78,90000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>78,90000000</b>
[ Material ]	I1691	<b>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</b>	M			
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>54,00000000</b>
[ Material ]	I1725	<b>PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</b>	KG			
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,80000000</b>
[ Material ]	I2535	<b>SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM</b>	JG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,00001563	0,02466919
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,02466919</b>
[ Mão de Obra ]	I2543	<b>SERVENTE</b>	H			
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.734,00	0,00055556	2,63000000
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2,00000000	24,00000000
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.260,60	0,60000000	2.556,36000000
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,51948866	819,75311053
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,67	2,93000000	69,35310000
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,67	10,00000000	236,70000000
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.734,00	0,07500000	355,05000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>4.063,84621053</b>
[ Material ]	I2496	<b>SUPERCAL</b>	KG			
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.578,00	0,07500000	118,35000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>118,35000000</b>
[ Mão de Obra ]	I2445	<b>TOPOGRAFO</b>	H			
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,47	5,00000000	2,35000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,35000000</b>



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024.

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.-%	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.260,60	R\$ 49,65	R\$ 211.538,79	70,06%	70,06%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	1.578,00	R\$ 32,07	R\$ 50.606,46	16,76%	86,82%	C
TAM. ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 146,21	R\$ 14.621,00	4,84%	91,66%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	23,67	R\$ 502,37	R\$ 11.891,10	3,94%	95,60%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	4.734,00	R\$ 1,85	R\$ 8.757,90	2,90%	98,50%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 166,42	R\$ 1.997,04	0,66%	99,16%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	23,67	R\$ 72,32	R\$ 1.711,81	0,57%	99,73%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	4.734,00	R\$ 0,11	R\$ 520,74	0,17%	99,90%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,47	R\$ 638,42	R\$ 300,06	0,10%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 301.944,90

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 301.944,90

*Ambr*

*S.*



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,84	R\$ 14.621,00	33,33	R\$ 4.873,18	33,33	R\$ 4.873,18	33,34	R\$ 4.874,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,93	R\$ 2.817,84	100,00	R\$ 2.817,84	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	91,32	R\$ 275.748,16	20,00	R\$ 55.149,63	50,00	R\$ 137.874,08	30,00	R\$ 82.724,45
4	LIMPEZA DA OBRA	2,90	R\$ 8.757,90	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 8.757,90
			R\$ 301.944,90	20,81	R\$ 62.840,65	47,28	R\$ 142.747,26	31,91	R\$ 96.356,99
				20,81	R\$ 62.840,65	68,09	R\$ 205.587,91	100,00	R\$ 301.944,90

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,84	R\$ 14.621,00	100,00	R\$ 14.621,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,93	R\$ 2.817,84	100,00	R\$ 2.817,84
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	91,32	R\$ 275.748,16	100,00	R\$ 275.748,16
4	LIMPEZA DA OBRA	2,90	R\$ 8.757,90	100,00	R\$ 8.757,90
			R\$ 301.944,90		R\$ 301.944,90

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 002/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2024.



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>01 - Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,10%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,60%
TOTAL		5,81%
<b>02 - Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,50%
L	Lucro	7,50%
TOTAL		8,00%
<b>I - Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	INSS	0,00%
TOTAL		6,15%

**BDI = 21,84%**

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 002/2024/CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 14 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	Feriados	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%**

*mlb*

*#*