

CARTA PROPOSTA

SOBRAL, 11 DE JULHO DE 2023

À Prefeitura Municipal de **TAMBORIL/CE**

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP**, pelo preço global de **R\$ 1.348.830,76 (Um Milhão Trezentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Trinta reais e Setenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**. **cujo objeto é EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICIPIO 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 Sr (o) **RENAN CLAUDINO MELO** portador (a) da carteira de identidade n° 2005010185412 e CPF n° 027.764.853-01, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 117.622,00	8,72%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.685,43	0,50%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 1.191.678,48	88,35%
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 32.844,85	2,44%
		VALOR COM BDI: R\$ 1.348.830,76	100,00%

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Trinta reais e Setenta e Seis centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 117.622,00
1.1	CXXXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 919,14	257,08	R\$ 1.176,22	R\$ 117.622,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.685,43
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	R\$ 473,62	132,47	R\$ 606,09	R\$ 1.333,39
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	22.043,53	R\$ 0,06	0,01	R\$ 0,07	R\$ 1.543,04
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 148,83	41,62	R\$ 190,45	R\$ 3.809,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 1.191.678,48
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.969,79	R\$ 36,21	10,12	R\$ 46,33	R\$ 925.200,37
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.912,80	R\$ 23,48	6,56	R\$ 30,04	R\$ 207.660,51
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	103,70	R\$ 45,56	12,74	R\$ 58,30	R\$ 6.045,71
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	103,70	R\$ 397,67	111,22	R\$ 508,89	R\$ 52.771,89
4	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 32.844,85
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	22.043,53	R\$ 1,17	0,32	R\$ 1,49	R\$ 32.844,85
VALOR COM BDI: R\$ 1.348.830,76									
Um Milhão Trezentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Trinta reais e Setenta e Seis centavos									

Handwritten signature/initials

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 07/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

**1.1. CXXXXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 18.382,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.382,82

VALOR:	R\$ 919,14
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 6.414,82
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 5.141,67
VALOR COM BDI:	R\$ 1.176,22

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,7400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 155,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,2200

VALOR:	R\$ 473,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 203,56
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 132,47
VALOR COM BDI:	R\$ 606,09

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,1000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 213,3100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0593

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0086

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,01
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,07

Handwritten signature/initials

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8200	R\$ 35,5164
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 24,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3300	R\$ 55,4850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2000	R\$ 2,2800
TOTAL Material:					R\$ 117,7314	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	

VALOR:	R\$ 148,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,13
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 41,62
VALOR COM BDI:	R\$ 190,45

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9400	R\$ 1,1970
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,3800	R\$ 0,8238
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0208	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,5700	R\$ 8,9355
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,6300	R\$ 9,6945
TOTAL Material:					R\$ 18,6300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5610	

VALOR:	R\$ 36,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,51
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 10,12
VALOR COM BDI:	R\$ 46,33

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
TOTAL Material:					R\$ 3,3600	

Bmb
G
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 330,4000	R\$ 11,2336
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0400	R\$ 0,1495
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 13,1238

VALOR:	R\$ 23,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 30,04

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 12,74
VALOR COM BDI:	R\$ 58,30

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,0400	R\$ 51,3791
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,5500	R\$ 72,0004
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:					R\$ 242,1795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

VALOR:	R\$ 397,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,61
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 111,22
VALOR COM BDI:	R\$ 508,89

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663	
VALOR:					R\$ 1,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,76	
VALOR BDI (27.97%):					R\$ 0,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,49	



D. D. D.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

**I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9700	R\$ 141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9700	R\$ 12,4084

TOTAL Material: R\$ 179,0703

VALOR:	R\$ 179,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 50,08
VALOR COM BDI:	R\$ 229,15

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,7400

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 23,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9700	R\$ 44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8027

TOTAL Material: R\$ 74,3162

VALOR:	R\$ 74,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,41
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 20,78
VALOR COM BDI:	R\$ 95,09

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,1800

VALOR:	R\$ 18,18
--------	-----------

Handwritten signatures and initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

6/18/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,40
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 5,08
VALOR COM BDI:	R\$ 23,26

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9700	R\$ 0,7616
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0827
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9700	R\$ 0,4760
TOTAL Material:						R\$ 1,3203

VALOR:	R\$ 1,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,68

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9700	R\$ 43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9700	R\$ 4,2826
TOTAL Material:						R\$ 75,1009

VALOR:	R\$ 75,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,40
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 21,00
VALOR COM BDI:	R\$ 96,10

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9700	R\$ 6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9700	R\$ 0,5367
TOTAL Material:						R\$ 25,3152

VALOR:	R\$ 25,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 32,38

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Smk

A

B

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9315
TOTAL Material:						R\$ 21,4217
VALOR:						R\$ 21,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,42
VALOR BDI (27.97%):						R\$ 5,99
VALOR COM BDI:						R\$ 27,41

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,42
VALOR BDI (27.97%):						R\$ 5,24
VALOR COM BDI:						R\$ 23,98

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9700	R\$ 11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0461
TOTAL Material:						R\$ 31,7046
VALOR:						R\$ 31,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,42
VALOR BDI (27.97%):						R\$ 8,86
VALOR COM BDI:						R\$ 40,56

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4500
VALOR:						R\$ 27,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,40
VALOR BDI (27.97%):						R\$ 7,67

Handwritten signatures and initials:
Dmuk
①
h

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

6380 11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

VALOR COM BDI: R\$ 35,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,0000	R\$ 93,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9700	R\$ 44,2135
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9700	R\$ 66,3203
TOTAL Material:					R\$ 233,6365	
VALOR:					R\$ 233,63	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,41	
VALOR BDI (27.97%):					R\$ 65,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 298,97	

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0000	R\$ 66,6000
TOTAL Material:					R\$ 66,6000	
VALOR:					R\$ 66,60	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (27.97%):					R\$ 18,62	
VALOR COM BDI:					R\$ 85,22	

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\$ 4,0000	R\$ 93,0000
TOTAL Material:					R\$ 93,0000	
VALOR:					R\$ 93,00	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (27.97%):					R\$ 26,01	
VALOR COM BDI:					R\$ 119,01	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,1400	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 275,5700	R\$ 3,8274

Amub
Q
B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,3100	R\$ 0,0516
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 233,6300	R\$ 3,0826
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5500	R\$ 0,4319
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4319

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,67
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,45

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 23,98

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\$ 85,1400	R\$ 0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 275,5700	R\$ 2,0512
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,3100	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 233,6300	R\$ 1,7566
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,5500	R\$ 0,2338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2338

VALOR:	R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,36
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 1,12
VALOR COM BDI:	R\$ 5,16

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 0,0000

Dyrek



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 01/08/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 101,3400	R\$ 5,9612
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,4200	R\$ 3,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,7412

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1200	R\$ 6,3488
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,4800	R\$ 1,2740
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,8300	R\$ 8,0082
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,6700	R\$ 0,0510
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,0900	R\$ 0,4254
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 599,8200	R\$ 0,2999
TOTAL Material:					R\$ 16,4073	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,8300	R\$ 1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5500	R\$ 9,1471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4312	

VALOR:	R\$ 36,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,32
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 10,22
VALOR COM BDI:	R\$ 46,79

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075	

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,66
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 11,52
VALOR COM BDI:	R\$ 52,73

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,6000	R\$ 66,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9700	R\$ 27,8018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9700	R\$ 2,4709
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9700	R\$ 41,7027
TOTAL Material:					R\$ 163,8754	

Amel

①

②

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



VALOR:	R\$ 163,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,41
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 45,83
VALOR COM BDI:	R\$ 209,70

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,4000	R\$ 56,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9700	R\$ 11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9700	R\$ 13,2427
TOTAL Material:						R\$ 101,3473

VALOR:	R\$ 101,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 28,34
VALOR COM BDI:	R\$ 129,68

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,4000	R\$ 48,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9700	R\$ 3,4647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9700	R\$ 3,4647
TOTAL Material:						R\$ 73,7489

VALOR:	R\$ 73,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,38
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 20,62
VALOR COM BDI:	R\$ 94,36

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9700	R\$ 141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9700	R\$ 12,4084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,9700	R\$ 188,4825
TOTAL Material:						R\$ 367,5528

Assinatura

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOVEMAS REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



VALOR:	R\$ 367,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,41
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 102,80
VALOR COM BDI:	R\$ 470,35

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,9800	R\$ 48,4056
TOTAL Material:						R\$ 48,4056

VALOR:	R\$ 48,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 13,53
VALOR COM BDI:	R\$ 61,93

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9700	R\$ 1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0942
TOTAL Material:						R\$ 20,7220

VALOR:	R\$ 20,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 5,79
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0000	R\$ 4,5000
TOTAL Material:						R\$ 4,5000

VALOR:	R\$ 4,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 1,25
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 84,0000

Handwritten signatures and initials

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



TOTAL Material:	R\$ 84.0000
VALOR:	R\$ 84,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 23,49
VALOR COM BDI:	R\$ 107,49

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,0000	R\$ 84,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9700	R\$ 43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9700	R\$ 4,2826
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9700	R\$ 54,2104

TOTAL Material:	R\$ 213.3113
VALOR:	R\$ 213,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,40
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 59,66
VALOR COM BDI:	R\$ 272,97

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9700	R\$ 1,2075
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0703
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9700	R\$ 1,5252

TOTAL Material:	R\$ 23.9430
VALOR:	R\$ 23,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 30,83

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3000
VALOR:	R\$ 25,30

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

07/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 32,37

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0000	R\$ 56,4000
TOTAL Material:					R\$ 56,4000	

VALOR:	R\$ 56,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 15,77
VALOR COM BDI:	R\$ 72,17

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,0000	R\$ 108,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9700	R\$ 6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9700	R\$ 0,5367
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,9700	R\$ 5,2838
TOTAL Material:					R\$ 138,5990	

VALOR:	R\$ 138,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 38,76
VALOR COM BDI:	R\$ 177,35

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9700	R\$ 27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9700	R\$ 2,4709
TOTAL Material:					R\$ 55,5727	

VALOR:	R\$ 55,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,41
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 15,54
VALOR COM BDI:	R\$ 71,11

Bmab

Q

AB

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

6/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 108,0000
TOTAL Material:					R\$ 108,0000	
VALOR:					R\$ 108,00	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (27.97%):					R\$ 30,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 138,20	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400	
VALOR:					R\$ 18,74	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,42	
VALOR BDI (27.97%):					R\$ 5,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,98	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 108,0000
TOTAL Material:					R\$ 108,0000	
VALOR:					R\$ 108,00	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (27.97%):					R\$ 30,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 138,20	

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,9700	R\$ 1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9936
TOTAL Material:					R\$ 26,2156	
VALOR:					R\$ 26,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,42	

Assinatura
①
②

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 07/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



VALOR BDI (27.97%):	R\$ 7,33
VALOR COM BDI:	R\$ 33,54

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000	
VALOR:					R\$ 25,30	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42	
VALOR BDI (27.97%):					R\$ 7,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,37	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,5700	R\$ 0,8799
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 163,8700	R\$ 4,2333
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 179,0700	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 367,5500	R\$ 15,3146
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,3100	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 138,5900	R\$ 5,7746
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,2024	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.011,4600	R\$ 10,4046
TOTAL Material:					R\$ 10,4046	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,5500	R\$ 3,2396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2396	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,5700	R\$ 40,2270
TOTAL Serviço:					R\$ 40,2270	
VALOR:					R\$ 80,07	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,03	
VALOR BDI (27.97%):					R\$ 22,39	
VALOR COM BDI:					R\$ 102,46	

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400

Handwritten signatures and initials

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7400
VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 23,98

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0736
TOTAL Material:						R\$ 20,4902

VALOR:	R\$ 20,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 5,73
VALOR COM BDI:	R\$ 26,22

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,0000	R\$ 108,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9700	R\$ 54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,9700	R\$ 82,4371
TOTAL Material:						R\$ 275,5796

VALOR:	R\$ 275,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,41
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 77,07
VALOR COM BDI:	R\$ 352,64

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0000	R\$ 2,4000
TOTAL Material:						R\$ 2,4000

VALOR:	R\$ 2,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 0,67
VALOR COM BDI:	R\$ 3,07

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

07/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE



I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9700	R\$ 0,3858
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0419
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2411
TOTAL Material:					R\$ 0,6688

VALOR:	R\$ 0,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,84

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4000	R\$ 26,4000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9700	R\$ 14,6976
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,2901
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9700	R\$ 14,6976
TOTAL Material:					R\$ 82,3853

VALOR:	R\$ 82,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,41
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 23,04
VALOR COM BDI:	R\$ 105,42

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (27.97%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 32,37

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA

6791 1/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

**I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (27.97%):					R\$ 7,07
VALOR COM BDI:					R\$ 32,37

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0000
TOTAL Material:					R\$ 26,4000
VALOR:					R\$ 26,40
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27.97%):					R\$ 7,38
VALOR COM BDI:					R\$ 33,78

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1200
TOTAL Material:					R\$ 0,3360
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1540
VALOR:					R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,50
VALOR BDI (27.97%):					R\$ 1,25
VALOR COM BDI:					R\$ 5,74

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (27.97%):					R\$ 7,07

Handwritten signatures and initials

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

07/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

VALOR COM BDI:

R\$ 32,37

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,9700	R\$ 54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,9700	R\$ 4,8844
TOTAL Material:						R\$ 85,1425

VALOR:

R\$ 85,14

VALOR ENCARGOS (83.85%):

R\$ 14,41

VALOR BDI (27.97%):

R\$ 23,81

VALOR COM BDI:

R\$ 108,95

C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7200	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,2100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 137,1600
TOTAL Material:						R\$ 137,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,3900	R\$ 6,7966
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,0700	R\$ 66,9385
TOTAL Serviço:						R\$ 73,7351

VALOR:

R\$ 330,40

VALOR ENCARGOS (83.85%):

R\$ 84,14

VALOR BDI (27.97%):

R\$ 92,41

VALOR COM BDI:

R\$ 422,81



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA:
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE. (1)	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 117.622,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 23.524,40	R\$ 23.524,40	R\$ 23.524,40	R\$ 23.524,40	R\$ 23.524,40	R\$ 117.622,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.685,43	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 2.005,63	R\$ 2.005,63	R\$ 2.005,63	R\$ 668,54		R\$ 6.685,43
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 1.191.678,48	20,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 238.335,70	R\$ 297.919,82	R\$ 297.919,82	R\$ 238.335,70	R\$ 119.167,84	R\$ 1.191.678,48
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 32.844,85	20,00 %		30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 6.568,97	R\$ 9.853,46	R\$ 9.853,46	R\$ 6.568,96	R\$ 32.844,85
		R\$ 1.348.830,76	R\$ 263.865,73	R\$ 330.018,62	R\$ 333.303,11	R\$ 272.382,10	R\$ 149.261,20	R\$
			R\$ 263.865,73	R\$ 593.884,35	R\$ 927.187,46	R\$ 1.199.569,56	R\$ 1.348.830,76	1.348.830,76

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,10%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,60%
TOTAL		5,81%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,50%
L	Lucro	7,50%
TOTAL		8,00%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,65%

BDI = 27,97%

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

Handwritten signatures and initials.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (1)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
LOTE 01:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Emul

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

CARTA PROPOSTA

SOBRAL, 11 DE JULHO DE 2023

À Prefeitura Municipal de **TAMBORIL/CE**

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP**, pelo preço global de **R\$ 147.470,94 (Cento e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Setenta reais e Noventa e Quatro centavos)**, com prazo de execução de **90 (NOVENTA) DIAS**. Cujo objeto é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICIPIO 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 Sr (o) **RENAN CLAUDINO MELO** portador (a) da carteira de identidade n° 2005010185412 e CPF n° 027.764.853-01, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

11/07/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	11 DE JULHO DE 2023
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.155,34	1,46%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 142.293,73	96,49%
3	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.021,87	2,05%
		VALOR COM BDI: R\$ 147.470,94	100,00%

Cento e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Setenta reais e Noventa e Quatro centavos



Dymk

⓪

R



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/07/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE (2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	11 DE JULHO DE 2023
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.155,34
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	R\$ 473,62	128,49	R\$ 602,11	R\$ 120,42
1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.041,81	R\$ 0,06	0,01	R\$ 0,07	R\$ 142,92
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 148,83	40,37	R\$ 189,20	R\$ 1.892,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								R\$ 142.293,73
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.041,81	R\$ 54,82	14,87	R\$ 69,69	R\$ 142.293,73
3	LIMPEZA DA OBRA								R\$ 3.021,87
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.041,81	R\$ 1,17	0,31	R\$ 1,48	R\$ 3.021,87
								VALOR COM BDI:	R\$ 147.470,94

Centos e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Setenta reais e Noventa e Quatro centavos

Handwritten signatures and initials:
 (Circular stamp)
 Bmek
 B.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

6199 11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	11 DE JULHO DE 2023
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL

**1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,7400	R\$ 147,4800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 155,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200

VALOR:	R\$ 473,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 203,56
VALOR BDI (27,13%):	R\$ 128,49
VALOR COM BDI:	R\$ 602,11

1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,1000	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 213,3100	R\$ 0,0593
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0593

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0086

VALOR:	R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,01
VALOR BDI (27,13%):	R\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,07

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8200	R\$ 35,5164
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 24,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3300	R\$ 55,4850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2000	R\$ 2,2800
TOTAL Material:						R\$ 117,7314

*Dmbo**E**B*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

DATA :
11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	11 DE JULHO DE 2023
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 148,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,13
VALOR BDI (27.13%):	R\$ 40,37
VALOR COM BDI:	R\$ 189,20

2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ 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\$ 23,9400	R\$ 1,1970
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,3800	R\$ 0,8238
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0208

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,5700	R\$ 8,9355
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,6300	R\$ 9,6945
TOTAL Material:						R\$ 18,6300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 432,9000	R\$ 18,6147
TOTAL Serviço:						R\$ 18,6147

VALOR:	R\$ 64,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,83
VALOR BDI (27.13%):	R\$ 14,87
VALOR COM BDI:	R\$ 69,69

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (27.13%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

Handwritten signatures and initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	11 DE JULHO DE 2023
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL

*Handwritten signature**Handwritten mark**Handwritten mark*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	11 DE JULHO DE 2023
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL

**10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,4000	R\$ 48,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9700	R\$ 3,4647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9700	R\$ 3,4647
TOTAL Material:					R\$ 73,7489	

VALOR:	R\$ 73,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,38
VALOR BDI (27.13%):	R\$ 20,00
VALOR COM BDI:	R\$ 93,74

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,9800	R\$ 48,4056
TOTAL Material:					R\$ 48,4056	

VALOR:	R\$ 48,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.13%):	R\$ 13,13
VALOR COM BDI:	R\$ 61,53

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,0000	R\$ 2,4000
TOTAL Material:					R\$ 2,4000	

VALOR:	R\$ 2,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.13%):	R\$ 0,65
VALOR COM BDI:	R\$ 3,05

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1800	

Emulo

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	11 DE JULHO DE 2023
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL



VALOR:	R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,40
VALOR BDI (27.13%):	R\$ 4,93
VALOR COM BDI:	R\$ 23,11

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9700	R\$ 0,7616
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0827
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9700	R\$ 0,4760
TOTAL Material:						R\$ 1,3203

VALOR:	R\$ 1,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.13%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,67

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9700	R\$ 43,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9700	R\$ 4,2826
TOTAL Material:						R\$ 75,1009

VALOR:	R\$ 75,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,40
VALOR BDI (27.13%):	R\$ 20,37
VALOR COM BDI:	R\$ 95,47

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,9700	R\$ 0,3858
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0419
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2411
TOTAL Material:						R\$ 0,6688

VALOR:	R\$ 0,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.13%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,83

Assinatura

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA

11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	11 DE JULHO DE 2023
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4000	R\$ 26,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9700	R\$ 14,6976
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,2901
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,9700	R\$ 14,6976
TOTAL Material						R\$ 82,3853
VALOR:						R\$ 82,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,41
VALOR BDI (27.13%):						R\$ 22,34
VALOR COM BDI:						R\$ 104,72

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 84,0000
TOTAL Material						R\$ 84,0000
VALOR:						R\$ 84,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (27.13%):						R\$ 22,78
VALOR COM BDI:						R\$ 106,78

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,0000	R\$ 84,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9700	R\$ 43,3683
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9700	R\$ 4,2826
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,9700	R\$ 54,2104
TOTAL Material						R\$ 213,3113
VALOR:						R\$ 213,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,40
VALOR BDI (27.13%):						R\$ 57,87
VALOR COM BDI:						R\$ 271,18

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	11 DE JULHO DE 2023
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,9700	R\$ 1,2075
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0703
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,9700	R\$ 1,5252

TOTAL Material: R\$ 23,9430

VALOR:	R\$ 23,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (27.13%):	R\$ 6,49
VALOR COM BDI:	R\$ 30,43

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4500	R\$ 27,4500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,4500

VALOR:	R\$ 27,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,40
VALOR BDI (27.13%):	R\$ 7,44
VALOR COM BDI:	R\$ 34,89

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,0000	R\$ 26,4000

TOTAL Material: R\$ 26,4000

VALOR:	R\$ 26,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.13%):	R\$ 7,16
VALOR COM BDI:	R\$ 33,56

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,3000

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

6806

DATA:

11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	11 DE JULHO DE 2023
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL

VALOR BDI (27.13%):	R\$ 6,86
VALOR COM BDI:	R\$ 32,16

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (27.13%):	R\$ 5,08
VALOR COM BDI:	R\$ 23,82

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 197,1000
TOTAL Material:					R\$ 277,4046

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

VALOR:	R\$ 432,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,61
VALOR BDI (27.13%):	R\$ 117,44
VALOR COM BDI:	R\$ 550,34

P.
Embs
Ⓢ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

11/07/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	11 DE JULHO DE 2023
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.155,34	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.155,34			R\$ 2.155,34
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 142.293,73	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 56.917,49	R\$ 42.688,12	R\$ 42.688,12	R\$ 142.293,73
3	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.021,87			100,00 %	100,00 %
					R\$ 3.021,87	R\$ 3.021,87
		R\$ 147.470,94	R\$ 59.072,83	R\$ 42.688,12	R\$ 45.709,99	R\$ 147.470,94
			R\$ 59.072,83	R\$ 101.760,95	R\$ 147.470,94	R\$ 147.470,94



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	11 DE JULHO DE 2023
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,85%
DF	Despesas financeiras	1,05%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,46%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,35%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,65%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,65%

BDI = 27,13%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

11/07/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. (2)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	11 DE JULHO DE 2023
LOTE 02:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL DE TAMBORIL



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

R.
Opmls