



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024/CP.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20240410003.

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

PROPOSTA REAJUSTADA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VALOR. TOTAL	VR. EXTENSO
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS 1)O MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	SERVIÇO	1	R\$ 279.998,92	Duzentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Noventa e Oito Reais e Dois Centavos
TOTAL				R\$ 279.998,92	Duzentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Noventa e Oito Reais e Dois Centavos
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.					

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: M V SOUZA MAQUINAS E TRANSPORTES.
CNPJ: 07.615.126/0001-10.
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.454011-1 **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 27848
ENDEREÇO: RUA FREI COSMO, 142/A - BAIRRO CANINDEZINHO - CANINDÉ - CEARÁ - CEP: 62700-000.
TELEFONE: 85 9 8161 0102 **E-MAIL:** mvsouza_construcoes@hotmail.com
DADOS BANCÁRIOS: AG: 2481 CONTA: 130002434 (BANCO SANTANDER).

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL:

NOME: MICHEL VIEIRA SOUZA.
CPF: 010.869.163-28.
RG: 341750399 SSPDC CE.
TELEFONE: 85 9 8161 0102
E-mail: mvsouza_construcoes@hotmail.com
Brasileiro, Canindeense, Solteiro, Empresário.
ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO DA COSTA RIBEIRO, 2050 - CENTRO - CANINDÉ - CE.
CEP: 62700-000.
CARGO E FUNÇÃO NA EMPRESA: PROPRIETÁRIO.

Observações:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento;

Canindé- CE, 26 de agosto de 2024.

M V SOUZA MAQUINAS E TRANSPORTES
CNPJ: 07.615.126/0001-10
MICHEL VIEIRA SOUZA
CPF: 010.869.163-28 / RG: 341750399
PROPRIETÁRIO

FRANCISCO FELIPE BARROSO LIMA
REGISTRO CREA Nº 357080
CPF: 051.069.133-14
ENGENHEIRO CIVIL

M V SOUZA MAQUINAS E TRANSPORTES
CNPJ: 07.615.126/0001-10
RUA FREI COSMO - 142/A - CANINDEZINHO - CANINDE - CE - CEP: 62.700-000
CEL: 85 9 8161 0102



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril

DATA : 11/08/2024		BDI : 21,84%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	% LICITAÇÃO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.621,00	5,22%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.513,03	0,90%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 254.154,33	90,77%
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 8.710,56	3,11%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 50.197,25	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 229.801,67	
VALOR TOTAL:		R\$ 279.998,92	

Duzentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Noventa e Dois centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE

DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE

LOCAL: Diversas localidades do município de Tamboril-CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de tamboril

DATA : 11/08/2024

BDI : 21,84%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA Composições Próprias	028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 120,00	R\$ 146,21	R\$ 12.000,00	R\$ 14.621,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,47	R\$ 512,12	R\$ 623,97	R\$ 240,70	R\$ 293,27
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.734,00	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 378,72	R\$ 473,40
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 119,44	R\$ 145,53	R\$ 1.433,28	R\$ 1.746,36
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.260,60	R\$ 37,37	R\$ 45,53	R\$ 159.218,62	R\$ 193.985,12
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.576,00	R\$ 24,81	R\$ 30,23	R\$ 39.150,18	R\$ 47.702,94
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,67	R\$ 59,36	R\$ 72,32	R\$ 1.405,05	R\$ 1.711,81
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,67	R\$ 372,91	R\$ 454,35	R\$ 8.826,78	R\$ 10.754,46
4 LIMPEZA DA OBRA									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.734,00	R\$ 1,51	R\$ 1,84	R\$ 7.148,34	R\$ 8.710,56
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 50.197,25
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 229.801,67
								VALOR TOTAL:	R\$ 279.998,92

Duzentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Noventa e Dois centavos



[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	DATA : 11/08/2024	BDI : 21,84%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

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	
TOTAL PARA 3 MESES:					R\$ 11.999,85	
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 120,00	
VALOR BDI (21.84%):					R\$ 26,21	
VALOR COM BDI:					R\$ 146,21	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 58,5800	R\$ 117,1600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 131,1600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 380,9600	
VALOR:					R\$ 512,12	
VALOR BDI (21.84%):					R\$ 111,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 623,97	

2.2. 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\$ 263,3500	R\$ 0,0732
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0732	
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\$ 0,08	
VALOR BDI (21.84%):					R\$ 0,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,10	

2.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,04600000	R\$ 20,8800	R\$ 21,8405

Amor



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	DATA : 11/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE	Composições Próprias	PROPRIA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril	HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,0500	R\$ 17,0500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,6100	R\$ 38,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,5500	R\$ 1,2825
TOTAL Material:						R\$ 78,9180

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	

VALOR:	R\$ 119,44
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 26,09
VALOR COM BDI:	R\$ 145,53

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,7200	R\$ 1,4360
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 101,3500	R\$ 1,0135
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4495

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 37,4400	R\$ 5,6160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,5800	R\$ 9,0870
TOTAL Material:					R\$ 14,7030	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 37,37
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 8,16
VALOR COM BDI:	R\$ 45,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
TOTAL Material:					R\$ 2,3500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 323,6600	R\$ 11,0044
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0200	R\$ 0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,8900	R\$ 0,8054

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril

DATA :	11/08/2024	BDI :	21,84%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviços	R\$ 33,3610
VALOR:	R\$ 24,81
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 5,42
VALOR COM BDI:	R\$ 30,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3618
VALOR:					R\$ 59,36
VALOR BDI (21.84%):					R\$ 12,96
VALOR COM BDI:					R\$ 72,32

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 44,7100	R\$ 34,7844
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 53,7600	R\$ 51,9214
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 83,6000
TOTAL Material:					R\$ 170,3058
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					R\$ 372,91
VALOR BDI (21.84%):					R\$ 81,44
VALOR COM BDI:					R\$ 454,35

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

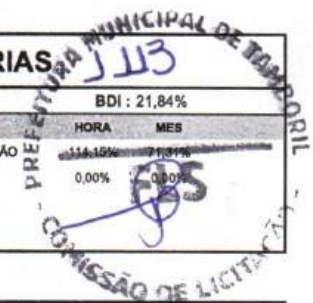
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07450000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5094
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5094
VALOR:					R\$ 1,51
VALOR BDI (21.84%):					R\$ 0,33
VALOR COM BDI:					R\$ 1,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril

DATA : 11/08/2024		BDI : 21,84%													
<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												



CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 19.999,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.999,95

VALOR:	R\$ 120,00
TOTAL PARA 3 MESES:	R\$ 11.999,85
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 120,00
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 26,21
VALOR COM BDI:	R\$ 146,21

Amulo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril

DATA : 11/08/2024

BDI : 21,84%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,24%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,9900	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 269,0300	R\$ 3,7365
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8300	R\$ 0,0672
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 227,2800	R\$ 2,9988
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8025

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5628

VALOR:	R\$ 7,37
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 1,61
VALOR COM BDI:	R\$ 8,98

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 25,2300

VALOR:	R\$ 25,23
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 30,74

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 28,9026

VALOR:	R\$ 28,90
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 35,21

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 88,0500	R\$ 1,3941
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 194,8600	R\$ 5,0339
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2600	R\$ 0,0000

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	DATA : 11/08/2024	BDI : 21,84%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 596,0790	R\$ 24,8363
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7900	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 115,7800	R\$ 4,8242
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,0885

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 14.219,2500	R\$ 5,6877
TOTAL Material:					R\$ 5,6877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2208

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,1900	R\$ 37,6090
TOTAL Serviço:					R\$ 37,6090

VALOR:	R\$ 83,61
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 18,26
VALOR COM BDI:	R\$ 101,87

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,2370
TOTAL Material:					R\$ 0,2370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3720

VALOR:	R\$ 5,61
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 1,23
VALOR COM BDI:	R\$ 6,84

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
12747	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,4400
12701	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:					R\$ 58,5750

VALOR:	R\$ 58,58
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 12,79
VALOR COM BDI:	R\$ 71,37

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

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril

DATA : 11/08/2024

BDI : 21,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292

TOTAL Geral: R\$ 88,0472

VALOR: R\$ 88,05

VALOR BDI (21.84%): R\$ 19,23

VALOR COM BDI: R\$ 107,28

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,4800	R\$ 44,4800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520

TOTAL Geral: R\$ 194,8592

VALOR: R\$ 194,86

VALOR BDI (21.84%): R\$ 42,56

VALOR COM BDI: R\$ 237,42

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654

TOTAL Geral: R\$ 109,9868

VALOR: R\$ 109,99

VALOR BDI (21.84%): R\$ 24,02

VALOR COM BDI: R\$ 134,01

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,0900	R\$ 72,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571

TOTAL Geral: R\$ 269,0339

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	DATA: 11/08/2024	BDI: 21,84%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	SEINFRA	028 SEM DEPRECIAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE	SEINFRA	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril	SEINFRA	Composições Próprias	PROPRIA	

VALOR:	R\$ 269,03
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 58,76
VALOR COM BDI:	R\$ 327,79

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 28,7183

VALOR:	R\$ 28,72
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 34,99

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 17,6200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 101,3455

VALOR:	R\$ 101,35
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 22,13
VALOR COM BDI:	R\$ 123,48

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 47,4699

VALOR:	R\$ 47,47
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 10,37
VALOR COM BDI:	R\$ 57,84

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril

DATA:	11/08/2024	BDI:	21,84%
Fonte	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
Composições	Própria	HORA	114,15%
		MES	74,84%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1118
 FLS

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,8500	R\$ 37,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999

TOTAL Geral:	R\$ 104,9198
VALOR:	R\$ 104,92
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 22,91
VALOR COM BDI:	R\$ 127,83

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,2300	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,9000	R\$ 28,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,9000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 96,5200
TOTAL Material:					R\$ 96,5200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,3700	R\$ 6,7782
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,6100	R\$ 69,8980
TOTAL Serviço:					R\$ 76,6762	

VALOR:	R\$ 323,66
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 70,69
VALOR COM BDI:	R\$ 394,35

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

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:					R\$ 314,2605	

VALOR:	R\$ 314,26
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 68,63
VALOR COM BDI:	R\$ 382,89

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

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	DATA: 11/08/2024	BDI: 21,84%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril				



Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106

TOTAL Geral:	R\$ 596,0711
VALOR:	R\$ 596,07
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 130,18
VALOR COM BDI:	R\$ 726,25

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 109,9900	R\$ 0,0083
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 269,0300	R\$ 2,0026
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 227,2800	R\$ 1,7089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7198

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

VALOR:	R\$ 4,02
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 0,88
VALOR COM BDI:	R\$ 4,90

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6890

VALOR:	R\$ 53,69
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 11,73
VALOR COM BDI:	R\$ 65,42

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 35,7858

VALOR:	R\$ 35,79
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 7,82
VALOR COM BDI:	R\$ 43,61

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	DATA:	11/08/2024	BDI:	21,84%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,0900	R\$ 72,0900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 115,7758
VALOR:						R\$ 115,78
VALOR BDI (21.84%):						R\$ 25,29
VALOR COM BDI:						R\$ 141,07

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\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR BDI (21.84%):						R\$ 5,18
VALOR COM BDI:						R\$ 28,89

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,6700	R\$ 3,0038
TOTAL Material:						R\$ 3,0038
VALOR:						R\$ 3,00
VALOR BDI (21.84%):						R\$ 0,66
VALOR COM BDI:						R\$ 3,66

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 2,7200	R\$ 26,4384
TOTAL Material:						R\$ 26,4384
VALOR:						R\$ 26,44
VALOR BDI (21.84%):						R\$ 5,77
VALOR COM BDI:						R\$ 32,21

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

Amub



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE

DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE

LOCAL: Diversas localidades do município de Tamboril-CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de tamboril

DATA : 11/08/2024

BDI : 21,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	12,16	11,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 2,6700	R\$ 44,4555

TOTAL Material: R\$ 44,4555

VALOR: R\$ 44,46

VALOR BDI (21.84%): R\$ 9,71

VALOR COM BDI: R\$ 54,17

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 72,0900

TOTAL Material: R\$ 72,0900

VALOR: R\$ 72,09

VALOR BDI (21.84%): R\$ 15,74

VALOR COM BDI: R\$ 87,83

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 56,0700

TOTAL Material: R\$ 56,0700

VALOR: R\$ 56,07

VALOR BDI (21.84%): R\$ 12,25

VALOR COM BDI: R\$ 68,32

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,6700	R\$ 17,6220

TOTAL Material: R\$ 17,6220

VALOR: R\$ 17,62

VALOR BDI (21.84%): R\$ 3,85

VALOR COM BDI: R\$ 21,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 2,6700	R\$ 1,6020

TOTAL Material: R\$ 1,6020

VALOR: R\$ 1,60

VALOR BDI (21.84%): R\$ 0,35

VALOR COM BDI: R\$ 1,95

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and date: 11/08/2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril

DATA : 11/08/2024

BDI : 21,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,6700	R\$ 37,6470
TOTAL Material:						R\$ 37,6470
VALOR:						R\$ 37,65
VALOR BDI (21.84%):						R\$ 8,22
VALOR COM BDI:						R\$ 45,87

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\$ 2,6700	R\$ 72,0900
TOTAL Material:						R\$ 72,0900
VALOR:						R\$ 72,09
VALOR BDI (21.84%):						R\$ 15,74
VALOR COM BDI:						R\$ 87,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,6700	R\$ 62,0775
TOTAL Material:						R\$ 62,0775
VALOR:						R\$ 62,08
VALOR BDI (21.84%):						R\$ 13,56
VALOR COM BDI:						R\$ 75,64

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\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 126,2282
VALOR:						R\$ 126,23
VALOR BDI (21.84%):						R\$ 27,57
VALOR COM BDI:						R\$ 153,80

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,0700	R\$ 56,0700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 263,3511
VALOR:						R\$ 263,35

Emilio



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril

DATA : 11/08/2024 BDI : 21,84%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (21.84%):	R\$ 57,52
VALOR COM BDI:	R\$ 320,87

I2748 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\$ 20,8600	R\$ 20,8600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,8600

VALOR:	R\$ 20,86
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 4,56
VALOR COM BDI:	R\$ 25,42

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,4500

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 39,54

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\$ 32,4500	R\$ 32,4500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,4500

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 7,09
VALOR COM BDI:	R\$ 39,54

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\$ 37,0700	R\$ 37,0700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,0700

VALOR:	R\$ 37,07
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 8,10
VALOR COM BDI:	R\$ 45,17

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,7100

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 5,18

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril

DATA : 11/08/2024	BDI : 21,84%		
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PROPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 28,89

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,4500

VALOR: R\$ 32,45

VALOR BDI (21.84%): R\$ 7,09

VALOR COM BDI: R\$ 39,54

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,7100

VALOR: R\$ 23,71

VALOR BDI (21.84%): R\$ 5,18

VALOR COM BDI: R\$ 28,89

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,7100

VALOR: R\$ 23,71

VALOR BDI (21.84%): R\$ 5,18

VALOR COM BDI: R\$ 28,89

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,4500

VALOR: R\$ 32,45

VALOR BDI (21.84%): R\$ 7,09

VALOR COM BDI: R\$ 39,54

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,7100

VALOR: R\$ 23,71

VALOR BDI (21.84%): R\$ 5,18

VALOR COM BDI: R\$ 28,89

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril

DATA : 11/08/2024

BDI : 21,84%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,4500

VALOR: R\$ 32,45

VALOR BDI (21.84%): R\$ 7,09

VALOR COM BDI: R\$ 39,54

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

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

TOTAL Geral: R\$ 1,1752

VALOR: R\$ 1,18

VALOR BDI (21.84%): R\$ 0,26

VALOR COM BDI: R\$ 1,44

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178

TOTAL Geral: R\$ 26,6347

VALOR: R\$ 26,63

VALOR BDI (21.84%): R\$ 5,82

VALOR COM BDI: R\$ 32,45

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927

TOTAL Geral: R\$ 28,0274

VALOR: R\$ 28,03

VALOR BDI (21.84%): R\$ 6,12

(Handwritten signature and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril

DATA : 11/08/2024

BDI : 21,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 34,15

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 104,9200	R\$ 6,1718
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,0300	R\$ 4,9465
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,1183

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,9804
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 9,9900	R\$ 0,4995
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 8,5900	R\$ 4,6386
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,9600	R\$ 0,0356
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 3,8800	R\$ 0,2328
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 389,9800	R\$ 0,1950
TOTAL Material:					R\$ 9,5819	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4900	

VALOR: R\$ 34,19

VALOR BDI (21.84%): R\$ 7,47

VALOR COM BDI: R\$ 41,66

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
TOTAL Geral:					R\$ 2,3202	

VALOR: R\$ 2,32

VALOR BDI (21.84%): R\$ 0,51

VALOR COM BDI: R\$ 2,83

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

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

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	DATA : 11/08/2024	BDI : 21,84%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA MES
			126,15% 71,31%
			0,00% 0,00%

CÂMARA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLO
127

VALOR:	R\$ 96,83
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 21,15
VALOR COM BDI:	R\$ 117,98

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

Geral	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\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,0800	R\$ 62,0800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:					R\$ 227,2844	

VALOR:	R\$ 227,28
VALOR BDI (21.84%):	R\$ 49,64
VALOR COM BDI:	R\$ 276,92

Amulo

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE

DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE

LOCAL: Diversas localidades do município de Tamboril-CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de tamboril

DATA : 11/08/2024 BDI : 21,84%

VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA Composições Própria

HORA 114,15% 71,31%

MES 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.260,60	R\$ 45,53	R\$ 193.985,12	69,28%	69,28%	B
C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	1.578,00	R\$ 30,23	R\$ 47.702,94	17,04%	86,32%	C
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 146,21	R\$ 14.621,00	5,22%	91,54%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	23,67	R\$ 454,35	R\$ 10.754,46	3,84%	95,38%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	4.734,00	R\$ 1,84	R\$ 8.710,56	3,11%	98,49%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 145,53	R\$ 1.746,36	0,62%	99,11%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	23,67	R\$ 72,32	R\$ 1.711,81	0,61%	99,73%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	4.734,00	R\$ 0,10	R\$ 473,40	0,17%	99,90%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,47	R\$ 623,97	R\$ 293,27	0,10%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 279.998,92

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 279.998,92



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE

DATA: 11/08/2024 BDI: 21,94%

DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE

FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% HORA 71,31%
 Comunitária PRÓPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: Diversas localidades do município de Tamboril-CE

CL

CLIENTE: Prefeitura municipal de tamboril

ACUMUL. %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,35	R\$ 35,60	R\$ 83,66	0,04%	81,88%	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,90	R\$ 26,73	R\$ 77,58	0,03%	81,91%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,90	R\$ 23,71	R\$ 68,81	0,03%	81,93%	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,87	R\$ 32,45	R\$ 60,65	0,03%	81,95%	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,88	R\$ 29,64	R\$ 55,72	0,02%	81,97%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,32	R\$ 37,07	R\$ 48,75	0,02%	81,99%	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,87	R\$ 23,71	R\$ 44,31	0,02%	82,00%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,88	R\$ 21,10	R\$ 39,67	0,02%	82,02%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,12	R\$ 32,45	R\$ 36,48	0,02%	82,03%	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	9,14	R\$ 2,72	R\$ 24,85	0,01%	82,04%	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	2,47	R\$ 9,99	R\$ 24,64	0,01%	82,05%	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,94	R\$ 20,86	R\$ 19,61	0,01%	82,06%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 8,55	R\$ 15,39	0,01%	82,06%	C
I2329	ESTOPIIM	SEINFRA	Material	M	2,96	R\$ 3,88	R\$ 11,49	0,00%	82,07%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0246691896	R\$ 389,98	R\$ 9,62	0,00%	82,07%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,4440454128	R\$ 3,96	R\$ 1,76	0,00%	82,07%	C

Subtotal até 82,07% R\$ 229.796,03
 Outros R\$ 50.202,89
 Valor total do Orçamento R\$ 279.998,92



[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	DATA : 11/08/2024	BDI : 21,84%																
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACÃO</td> <td>114,16%</td> <td>21,84%</td> </tr> <tr> <td>Compostagem</td> <td>PR</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Prioritas</td> <td>PR</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,16%	21,84%	Compostagem	PR	0,00%	0,00%	Prioritas	PR	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,16%	21,84%																
Compostagem	PR	0,00%	0,00%																
Prioritas	PR	0,00%	0,00%																
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE																		
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril																		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
 132
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

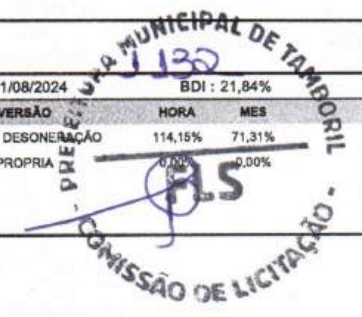
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
			%	%	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.621,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 4.873,18	R\$ 4.873,18	R\$ 4.874,64	R\$ 14.621,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.513,03	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.513,03			R\$ 2.513,03
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 254.154,33	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 50.830,87	R\$ 127.077,17	R\$ 76.246,29	R\$ 254.154,33
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 8.710,56			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.710,56	R\$ 8.710,56
		R\$ 279.998,92	R\$ 58.217,08	R\$ 131.950,35	R\$ 89.831,49	R\$ 279.998,92
			R\$ 58.217,08	R\$ 190.167,43	R\$ 279.998,92	

Dmulo



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	DATA : 11/08/2024	BDI : 21,84%												
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE														
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril														



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,10%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,60%
	TOTAL	5,81%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50%
L	Lucro	7,50%
	TOTAL	8,00%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (Legislação municipal)	2,50%
	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 21,84%

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

Handwritten signature and initials in blue ink.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	DATA : 11/08/2024	BDI : 21,84%												
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em Diversas localidades do município de Tamboril-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	Diversas localidades do município de Tamboril-CE														
CLIENTE:	Prefeitura municipal de tamboril														



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença 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%
TOTAL		48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%
TOTAL		18,29%	7,38%

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



**Prefeitura de
Tamboril**



RELATÓRIO DE ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Tamboril-CE, 27 de agosto de 2024.

Declaro que a proposta da empresa abaixo enviada para a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tamboril foi verificada para constatação do atendimento as especificações previstas no **ANEXO IV - PROJETO BÁSICO** do edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº. 002/2024/CP**, como preços unitários necessários a execução de cada serviço com custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, insumos, BDI e quaisquer itens necessários a execução dos serviços.

<i>Empresa</i>
M V SOUZA MAQUINAS E TRANSPORTE - CNPJ: 07.615.126/0001-10

Destaca-se que a proposta da empresa **M V SOUZA MAQUINAS E TRANSPORTE** apresentou a proposta que **ATENDE** aos requisitos propostos pelo edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº. 002/2024/CP** para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE		<i>Prazo de execução</i>
<i>Empresa</i>	<i>Valor da proposta</i>	
M V SOUZA MAQUINAS E TRANSPORTE	R\$ 279.998,92	90 dias

JOAO VICTOR MARTINS DA SILVA:07517171348 Digitally signed by JOAO VICTOR MARTINS DA SILVA:07517171348
Date: 2024.08.27 10:13:26 -03'00'

João Victor Martins da Silva
Coordenador de Infraestrutura e Serviços Públicos
Engenheiro Civil – CREA 361415CE