



Prefeitura de
Tianguá



DOCUMENTOS DE PROPOSTA FINAL

PROPONENTE: PARTICIPANTE 77

HABITE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 04.597.124/0001-57 | (88) 9720-1312
habiteengenharia@gmail.com

CE 07/2024-SEINFRA

OBJETO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.



PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	CE 07/2024SEINF	ORDEM	3
OBJETO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ – CE.		

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TIANGUA

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: HABITE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 04.597.124/0001-57

VALOR GLOBAL PARA O OBJETO ACIMA CITADO= R\$ 367.451,33 (TREZENTOS E SESSETNA E SETE MIL, QUATRO CENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

DECLARAÇÕES

DECLARAMOS para os devidos fins que conhecemos e aceitamos as regras determinadas pela Administração referidas neste edital e respectivo anexo;

DECLARAMOS para os devidos fins que nos preços estão inclusos todos os custos, tributos e despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto ora licitado, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou a qualquer título posteriormente.

DECLARAMOS para os devidos fins que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DAS MESMAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMAS FISICO-FINANCEIRO

RODRIGO MARQUES
DE
VASCONELOS:7422
4018349

Assinado de forma digital por
RODRIGO MARQUES DE
VASCONELOS:74224018349
Dados: 2024.11.26 11:01:05
+03'00'

Rodrigo Marques de Vasconcelos
Arquiteto e Urbanista
CAU: A303640-5
Resp. Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

DATA: 01/11/2024

BDI: 22,34%

VERSÃO: 2023/08 - Fomeça

FONTE: INDISPONÍVEL

HORA: 114,15%

MES: -

SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO

SICRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO: 2024/07 COM DESONERAÇÃO


SINAPI: 2024/08 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias: 85,06% 47,67% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DA OBRA								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 129,00	R\$ 157,82	R\$ 774,00	R\$ 946,91
2	PREPARAÇÃO DA VIA								
2.1	REGULARIZAÇÃO DA VIA								
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	4,060,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 365,40	R\$ 447,03
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA								
3.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3,712,00	R\$ 57,12	R\$ 69,88	R\$ 212,029,44	R\$ 259,396,82
4	COMPLEMENTAÇÃO FINAL								
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1,160,00	R\$ 22,10	R\$ 27,04	R\$ 25,636,00	R\$ 31,363,08
4.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,84	R\$ 560,18	R\$ 685,32	R\$ 15,595,41	R\$ 19,079,43
4.2	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DOS PASSEIOS								
4.2.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	174,00	R\$ 73,97	R\$ 90,49	R\$ 12,870,78	R\$ 15,746,11
4.2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	82,94	R\$ 289,85	R\$ 354,60	R\$ 29,410,73	R\$ 29,410,73
4.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 116,33	R\$ 142,32	R\$ 1,046,97	R\$ 1,280,86
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
5.1	ADM-TIANGUA 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 79,99	R\$ 97,86	R\$ 7,999,00	R\$ 9,785,68
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 67.179,53
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 300.744,08
								VALOR TOTAL:	R\$ 367.451,33



Assinado de forma digital por
RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS:74224018349
 18349
 Dados: 2024.11.26 11:01:15
 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																														
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 01/11/2024 BDI : 22,34%																											
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2025/06 - Fortaleza</td> <td>114,15%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,33%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Contratos e Programas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	INDISPONIVEL	2025/06 - Fortaleza	114,15%	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,33%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Contratos e Programas	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
INDISPONIVEL	2025/06 - Fortaleza	114,15%	-																											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,33%																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																											
SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																											
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																											
Contratos e Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE																													



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 941,04	100,00%		100,00%
			R\$ 941,04		R\$ 941,04
2	PREPARAÇÃO DA VIA	R\$ 447,03	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 223,52	R\$ 223,52	R\$ 447,03
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 259.396,82	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 129.698,41	R\$ 129.698,41	R\$ 259.396,82
4	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	R\$ 96.880,21		100,00%	100,00%
				R\$ 96.880,21	R\$ 96.880,21
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 9.785,98	36,13%	63,87%	100,00%
			R\$ 3.535,67	R\$ 6.250,31	R\$ 9.785,98
		R\$ 367.451,33	R\$ 134.398,64	R\$ 233.052,44	R\$ 367.451,33
			R\$ 134.398,64	R\$ 367.451,33	

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS:74224018349
 Assinado de forma digital por RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS:74224018349
 Dados: 2024.11.26 11:01:23 -03'00'

Rodrigo Marques de Vasconcelos
 Arquiteto e Urbanista
 CAU: A303640-5
 Resp. Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA: 01/11/2024	BDI: 22,34%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	INDISPONIVEL	2023/05 - Fortaleza	114,15%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,40%



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,6330
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,0800	R\$ 19,0800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,6300	R\$ 43,3350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5700	R\$ 1,4355
TOTAL Material:					R\$ 88,4835	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					R\$ 129,00	

2.1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 77,93	R\$ 0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 178,63	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 17,30	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,01	
VALOR:					R\$ 0,09	

3.1.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 28,9100	R\$ 1,4455
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 103,4600	R\$ 1,0346
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4801	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 41,5000	R\$ 6,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,5000	R\$ 10,1250
TOTAL Material:					R\$ 16,3500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 420,3900	R\$ 18,0768
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,0768
					VALOR:	R\$ 57,12



4.1.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
					TOTAL Material:	R\$ 9,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1284
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 472,4200	R\$ 0,4724
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4724
					VALOR:	R\$ 22,10

4.1.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 49,9700	R\$ 34,8791
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 60,1600	R\$ 52,8205
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 94,8000
					TOTAL Material:	R\$ 182,2995
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 377,8800
					VALOR:	R\$ 560,18

4.2.1. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 157,6900	R\$ 12,6152
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,2000	R\$ 1,5820
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 118,2300	R\$ 4,7292
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,9264
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 46,2500	R\$ 48,5625
					TOTAL Material:	R\$ 48,5625
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,4832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4832
					VALOR:	R\$ 73,97

4.2.2. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,7200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 236,1400	R\$ 236,1400
					TOTAL Serviço:	R\$ 236,1400
					VALOR:	R\$ 289,86

4.2.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 50,0300	R\$ 0,9408
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,5561
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2040
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,3300	R\$ 44,3630
					TOTAL Material:	R\$ 48,0336

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,3010
					VALOR:	R\$ 116,33

5.1. ADM-TIANGUA 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-98366152	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 79,99	R\$ 79,99
					TOTAL Material:	R\$ 79,99
					VALOR:	R\$ 79,99

RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS:74224018349 018349

Assinado de forma digital por RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS:74224018349 Dados: 2024.11.26 11:01:44 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 01/11/2024		BDI : 22,34%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,70%

DI	Despesas Indiretas	%
AC	Administração Central	4,67%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		6,66%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
TOTAL		6,05%

BDI = 22,34%

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

RODRIGO
MARQUES DE
VASCONCELOS:74
224018349

Assinado de forma digital
por RODRIGO MARQUES DE
VASCONCELOS:7422401834
9
Dados: 2024.11.26 11:01:53
-03'00'





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	DATA : 01/11/2024	BDI : 22,34%																											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.	<table border="1"><thead><tr><th>FUNTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>INDISPONÍVEL</td><td>2023/06 - Fortaleza</td><td>114,15%</td><td>-</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,81%</td><td>-</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>-</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																											
INDISPONÍVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-																											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-																											
SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																											
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	-																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE																													



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%

**RODRIGO
MARQUES DE
VASCONCELOS
:74224018349**

Assinado de forma digital
por RODRIGO MARQUES
DE
VASCONCELOS:74224018
349
Dados: 2024.11.26
11:02:03 -03'00"



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ – CE.	DATA : 01/11/2024	BDI : 22,34%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ – CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	INDISPONIVEL	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

**RODRIGO
MARQUES DE
VASCONCELOS
:74224018349**

Assinado de forma digital por RODRIGO MARQUES DE VASCONCELOS:74224018349
Dados: 2024.11.26 11:02:12 -03'00'