



---

## DOCUMENTOS DE PROPOSTA FINAL

### PROPONENTE: PARTICIPANTE 13

### 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.**



Mais informações

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 07/2024-SEINFRA  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE



Prezados Senhores,  
PELO PRESENTE, SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE V. SRA. A NOSSA PROPOSTA PARA O SEGUINTE 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**, PELO PREÇO GLOBAL ABAIXO REFERIDO, ASSUMINDO INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVEM OS TRABALHOS, E CONCORDAMOS COM A TOTALIDADE DAS INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO DEFINIDOS NO REFERIDO CERTAME.

Item	Produto	QTD	Unidade	Valor Por item	Valor Total
01	: 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	1	Serviço	R\$ 352.400,54	R\$ 352.400,54
				<b>TOTAL GERAL = R\$ 352.400,54</b>	

Trezentos e Cinquenta e Dois Mil e Quatrocentos reais e Cinquenta e Quatro centavos

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DISPONIBILIZADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA.

**VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

**DECLARAMOS**, ainda, que:

- Nos termos do art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.
- Que o cálculo do valor da contratação considera taxa de risco compatível com o objeto da licitação e com os riscos atribuídos ao contratado.

Por ser expressão da verdade, assumo inteira responsabilidade por esta declaração, sob pena do art. 299 do Código Penal.

Tianguá, 01 DE NOVEMBRO DE 2024.

**WALISSON  
MARQUES DE  
VASCONCELOS**  
00696213303

Assinado digitalmente por WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS.00696213303  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU= Certificado Digital, OU=Certificado PF A3, CN= WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS.00696213303  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.11.01 10:56:08-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE		
<b>DATA :</b>	01/11/2024	<b>BDI :</b>	18,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	108,35%	65,51%
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	109,22%	65,86%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	135,88	161,66	815,28	969,94
<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>									
2									
2.1									
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.060,00	0,11	0,13	446,60	531,32
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
3									
3.1									
3.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.712,00	55,16	65,62	204.753,92	243.595,74
<b>COMPLEMENTAÇÃO FINAL</b>									
4									
4.1									
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.160,00	21,08	25,08	24.452,80	29.091,50
4.1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,84	500,61	595,58	13.936,98	16.580,83
<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS</b>									
4.2									
4.2.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	174,00	83,84	99,74	14.588,16	17.355,53
4.2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	82,94	321,60	382,61	26.673,50	31.735,46
4.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	109,26	129,99	983,34	1.169,88
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									
5									
5.1	ADM-TIANGUA 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	95,59	113,72	9.559,00	11.372,34
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>56.190,96</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>296.209,58</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>392.400,54</b>

Trezentos e Cinquenta e Dois Mil e Quatrocentos reais e Cinquenta e Quatro centavos



NALISSON MARQUES DE VASCONCELOS:00696213303



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	DATA : 01/11/2024	BDI : 18,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		108,35%	65,51%
		109,22%	65,86%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	969,94	100,00%		100,00%
			969,94		969,94
2	PREPARAÇÃO DA VIA	531,32	50,00%	50,00%	100,00%
			265,66	265,66	531,32
3	PAVIMENTAÇÃO	243.595,74	50,00%	50,00%	100,00%
			121.797,87	121.797,87	243.595,74
4	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	95.931,20		100,00%	100,00%
				95.931,20	95.931,20
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11.372,34	36,13%	63,87%	100,00%
			4.108,83	7.263,51	11.372,34
			127.142,30	225.258,24	352.400,54
			127.142,30	352.400,54	352.400,54



Assinatura digitalizada por NALISSON MARQUES DE VASCONCELOS em 01/11/2024 às 10:00:00. O documento foi assinado digitalmente por NALISSON MARQUES DE VASCONCELOS em 01/11/2024 às 10:00:00. O documento foi assinado digitalmente por NALISSON MARQUES DE VASCONCELOS em 01/11/2024 às 10:00:00.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE

**DATA:** 01/11/2024      **BDI:** 18,97%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	109,22%	65,51%
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	109,22%	65,86%



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,9700	29,5494
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2510	21,2510
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9500	53,7750
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9000	1,7850
<b>TOTAL Material:</b>						<b>106,3604</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7600	29,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,5200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>135,880</b>

### 2.1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	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	80,11	0,08
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	201,56	0,02
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,85	0,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,11</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,8600	1,1430
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	99,2300	0,9923
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,1353</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,9500	7,7925
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	84,0500	12,6075
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,4000</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,5300	5,8590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7600	8,8560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,7150</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	416,4800	17,9086
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,9086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,16</b>

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

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

Atividade registrada em nome de WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS SOB Nº 00696213303  
 pelo Escritório de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo de Tianguá - CE, sob o nº 00696213303  
 WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS - OAB/CE nº 13303

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,7700	11,7700
<b>TOTAL Material:</b>						11,7700
<b>Mão de Obra</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	19,5300	3,5154
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,7600	5,3136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,8290
<b>Serviço</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	480,6100	0,4806
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,4806
<b>VALOR:</b>						21,08

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

<b>Material</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,0300	43,2969
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,5900	65,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
<b>TOTAL Material:</b>						225,3869
<b>Mão de Obra</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,5300	39,0600
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,7600	236,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						275,2200
<b>VALOR:</b>						500,61

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	159,8300	12,7864
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,6800	1,5288
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	117,3000	4,6920
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						19,0072
<b>Material</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	57,2500	60,1125
<b>TOTAL Material:</b>						60,1125
<b>Mão de Obra</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,7600	4,7232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,7232
<b>VALOR:</b>						83,84

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

<b>Mão de Obra</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,5300	39,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						39,0600
<b>Serviço</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	282,5400	282,5400
<b>TOTAL Serviço:</b>						282,5400
<b>VALOR:</b>						321,60

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

<b>Material</b>						
		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,0300	1,1289



VALISSON MARQUES DE VASCONCELOS:00696213303  
 APROVAÇÃO DIGITADA POR VALISSON MARQUES DE VASCONCELOS:00696213303  
 NÃO SE ENQUADRA NA LEI Nº 11.627/2018 (Decreto de Independência de Fornecedor) DE 15/09/2018  
 NÃO SE ENQUADRA NA LEI Nº 11.627/2018 (Decreto de Independência de Fornecedor) DE 15/09/2018

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7100	1,9383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	50,0100	55,0110
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,5622</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA		1,60000000	19,5300	31,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,7600	18,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>49,6980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,26</b>



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3,027,65	3,027,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,027,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,11500000	15,232,40	1,751,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,751,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,59</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	DATA : 01/11/2024	BDI : 18,97%											
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>08,76%</td> <td>65,51%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12,22%</td> <td>65,86%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	08,76%	65,51%	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	12,22%	65,86%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	08,76%	65,51%											
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	12,22%	65,86%											



## C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,0300	75,4285
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300	257,5800
TOTAL Material:					333,0085
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7600	147,6000
TOTAL Mão de Obra:					147,6000
VALOR:					480,61

## 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	62,0300	75,4285
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL Material:					268,8785
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7600	147,6000
TOTAL Mão de Obra:					147,6000
VALOR:					416,48

## I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,2300	17,2300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Geral:					21,1169
VALOR:					21,12

## I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,9400	19,9400
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	50,3200	50,3200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	1,0000	31,5654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	1,0000	10,6533
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	1,0000	47,3480
TOTAL Geral:					159,8267
VALOR:					159,83

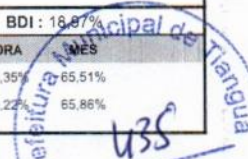
## I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	DATA:	01/11/2024	BDI:	18,87%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	108,35%	65,51%
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	109,22%	65,86%



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,2300	17,2300
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,2200	2,2200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	1,0000	1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	1,0000	0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	1,0000	1,7330
TOTAL Geral:						22,8583
VALOR:						22,86

## I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,2300	17,2300
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,8900	3,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,0000	11,4735
TOTAL Geral:						43,6846
VALOR:						43,68

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,5300	23,5300
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,4200	24,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
TOTAL Geral:						99,2255
VALOR:						99,23

## 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	14.759,45	187,59
TOTAL Mão de Obra:						187,59
VALOR:						187,59

## 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	27,03	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS:00696213303



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	DATA : 01/11/2024	BDI : 18,97%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	108,35%	65,51%
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	109,22%	65,86%



VALOR:	0,25
--------	------

## 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,02442000	10,07	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24

## 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	SINAPI	MES	1,00000000	99,56	99,56
00040863	SINAPI	MES	1,00000000	178,98	178,98
00043474	SINAPI	MES	1,00000000	1,63	1,63
00040864	SINAPI	MES	1,00000000	5,19	5,19
TOTAL Encargos Complementares:					285,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	SINAPI	MES	1,00000000	14.759,45	14.759,45
TOTAL Mão de Obra:					14.759,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	SINAPI	MES	1,00000000	187,59	187,59
TOTAL Serviço:					187,59
VALOR:					15.232,40

## 4 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SEINFRA	H	1,00000000	17,2300	17,2300
TOTAL Mão de Obra:					17,2300
VALOR:					17,23

## 12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	11,25000000	3,7000	41,6250
TOTAL Material:					41,6250
VALOR:					41,63

## 12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	3,7000	50,3200

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS: 00696213303



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

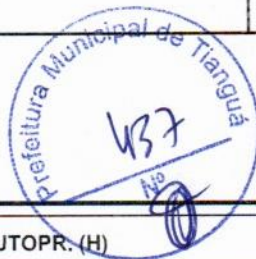
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE

DATA : 01/11/2024

BDI : 18,97%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	108,35%	65,51%
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	109,22%	65,86%



TOTAL Material:	50,3200
VALOR:	50,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,7000	24,4200
TOTAL Material:					24,4200	
VALOR:					24,42	

## 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	3,7000	2,2200
TOTAL Material:					2,2200	
VALOR:					2,22	

## 12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,7000	3,8850
TOTAL Material:					3,8850	
VALOR:					3,89	

## 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,07	32,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,07	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,52	35,52
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL Serviço:					48,04	
VALOR:					80,11	

## 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	32,07	32,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,07	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676/CPF 00696213303



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	DATA : 01/11/2024	BDI : 18,97%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		106,34%	65,51%
		100,22%	65,86%



89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		35,52	35,52
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		12,52	12,52
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		57,10	57,10
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		64,35	64,35

TOTAL Serviço:	169,49
VALOR:	201,56

## 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	888.030,00	35,52

TOTAL Equipamento:	35,52
VALOR:	35,52

## 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	888.030,00	12,52

TOTAL Equipamento:	12,52
VALOR:	12,52

## 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	888.030,00	57,10

TOTAL Equipamento:	57,10
VALOR:	57,10

## 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	4,60	64,35

TOTAL Material:	64,35
VALOR:	64,35

## C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1200	15,0797

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS:00696213303



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	DATA : 01/11/2024	BDI : 18,97%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	108,35%	65,51%
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	09,22%	65,86%

TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,079

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	62,0300	55,6471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5300	149,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	74,5900	62,3572
TOTAL Material:						267,4643
VALOR:						282,54

## I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,5300	23,5300
TOTAL Mão de Obra:						23,5300
VALOR:						23,53

## I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9400	19,9400
TOTAL Mão de Obra:						19,9400
VALOR:						19,94

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	23,5300	23,5300
TOTAL Mão de Obra:						23,5300
VALOR:						23,53

## 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	17,2300	17,2300
TOTAL Mão de Obra:						17,2300
VALOR:						17,23

## I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2300	17,2300
TOTAL Mão de Obra:						17,2300
VALOR:						17,23

## 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS - ENGENHEIRO CIVIL/PROPRIETÁRIO - CREA 52676/CPF 00696213303



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	DATA:	01/11/2024	BDI:	18,97%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	108,35%	65,51%
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	109,22%	65,86%

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,41	2,41
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						4,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	SINAPI	H	1,00000000	27,03	27,03
TOTAL Mão de Obra:					27,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:					0,25
VALOR:					32,07

## 10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	SEINFRA	H	1,00000000	23,5300	23,5300
I2826	SEINFRA	H	1,00000000	41,6300	41,6300
I2701	SEINFRA	H	18,37690000	1,0000	18,3769
I2702	SEINFRA	H	6,20220000	1,0000	6,2022
I2703	SEINFRA	H	27,56540000	1,0000	27,5654
TOTAL Geral:					117,3045
VALOR:					117,30

## 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,41	2,41
00043491	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:					5,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	10,07	10,07

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676/CPF 00696213303



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	DATA : 01/11/2024	BDI : 18,97%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	108,35%	65,51%
		SINAPI	2024/06 SEM DESONERAÇÃO	109,22%	65,86%

TOTAL Mão de Obra:	10,07
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
				TOTAL Serviço:	0,24

VALOR:	15,85
--------	-------



WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS 00696213303



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	DATA : 01/11/2024	BDI : 18,97%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	108,35%	65,51%
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	109,22%	65,86%

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI - OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL (CONFORME Lei Complementar nº 123/06)

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,66</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	1,04
	PIS	0,23
	ISS	2,12
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,39</b>

BDI = 18,97%

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







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	DATA : 01/11/2024	BDI : 18,97%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 108,35%	65,87%
		SINAPI 2024/08 SEM DESONERAÇÃO 109,22%	65,86%



### OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL (CONFORME Lei Complementar nº 123/06)

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>31,00</b>	<b>31,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A + B + C + D = 108,35 65,51**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	DATA :	01/11/2024	BDI :	18,97%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	108,35%	65,86%
		SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	109,22%	65,86%



OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL (CONFORME Lei Complementar nº 123/06)

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>31,00</b>	<b>31,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriadoss	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
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,78</b>	<b>7,68</b>

**A + B + C + D = 109,22 65,86**