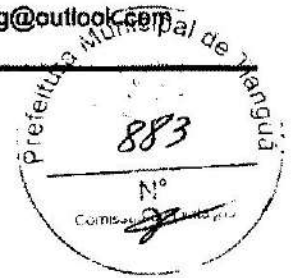


CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE TIANGUÁ-CE
REFERENTE TOMADA DE PREÇO Nº 03/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preço para a execução dos CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

O valor total da proposta é de **R\$ 238.098,71 (duzentos e trinta e oito mil, noventa e oito reais e setenta e um centavos)** conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro.

O prazo de conclusão do serviço de é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data da assinatura do contrato.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Propomos a taxa Percentual de **BDI de 22,34%**.


A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.

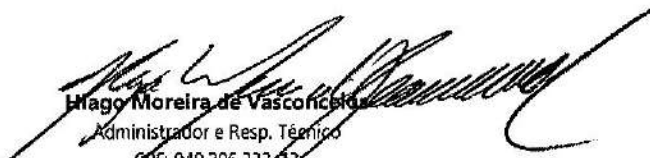
Declaramos que nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obras necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

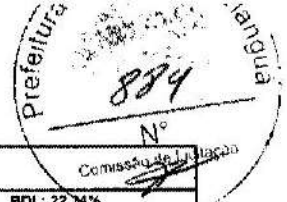
Declaramos que visitamos/ conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida tomada de preço e seus anexos.

Caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela prefeitura municipal pelos preços unitários e nos prazos constantes da referida proposta.

Tianguá, 31 de janeiro de 2022. 


Thiago Moreira de Vasconcelos
Administrador e Resp. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA: 191405389-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUÁ-CE	DATA : 24/01/2022	BDI : 22,34%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUÁ-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEF</th> <th>RRP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEF	RRP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEF	RRP																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					842,16
1.1		PLACA DA OBRA					
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,53	843,15
2		PREPARAÇÃO DA VIA					487,20
2.1		REGULARIZAÇÃO DA VIA					
2.1.1	108575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA AF 11/2019	SINAPI	M2	4.060,80	0,12	487,20
3		PAVIMENTAÇÃO					141.278,72
3.1		PAVIMENTAÇÃO DA VIA					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.712,00	38,06	141.278,72
4		COMPLEMENTAÇÃO FINAL					83.020,81
4.1		DRENAGEM					
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.160,00	22,82	26.471,20
4.1.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,84	566,69	15.775,89
4.2		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DOS PESSEIOS					
4.2.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	174,00	75,93	13.055,22
4.2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	87,00	306,40	26.656,80
4.2.3	C4624	PISO PÓDOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	117,86	1.060,74
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					12.499,00
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
5.1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	124,89	12.499,00
VALOR BDI TOTAL:							43.473,77
VALOR ORÇAMENTO:							184.634,84
VALOR TOTAL:							238.098,71

Hiago Moreira Vasconcelos
 Eng. Civil - CREA 191405599-3
 CPF 049.208.233-13

02

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUÁ-CE	DATA: 24/01/2022	BDI: 22,34%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REP.:
					05/2021
					03/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		843,18	0,35
1.1	PLACA DA OBRA		0,00	0,00
2	PREPARAÇÃO DA VIA		487,20	0,20
2.1	REGULARIZAÇÃO DA VIA		0,00	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO		141.275,72	59,34
3.1	PAVIMENTAÇÃO DA VIA		0,00	0,00
4	COMPLEMENTAÇÃO FINAL		68.020,81	34,87
4.1	DRENAGEM		0,00	0,00
4.4	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DOS PESSEIOS		0,00	0,00
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		12.489,00	5,24
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		0,00	0,00
		VALOR BDI TOTAL:	43.473,77	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	104.624,94	
		VALOR TOTAL:	238.095,71	



Hiago Moreira Vasconcelos
 Eng. Civil Crea 191405599-3
 CPF 049.206.233-13

(Handwritten signatures and initials)
 H
 A
 B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	DATA: 24/01/2022	BDI: 22,34%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	VERSAO: 1.0	MOB: 112,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	MES: 05/2021	REF.: 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE TIANGUÁ-CE	COMPOSTOS PRÓPRIAS: 0,00%	COMPOSTOS PRÓPRIAS: 0,00%

Nº 886
 TIANGUÁ-CE

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	17,1400	32,2232
TOTAL MAO DE OBRA:					32,2232

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,4300	24,9186
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,1600	17,1600
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,8600	39,9700
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,6700	1,6005
TOTAL MATERIAL:					62,6491
VALOR:					114,87

2.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34 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	0,00125699	57,04	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	0,00014285	141,38	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00081319	16,60	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR:					0,10

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,2800	1,1640
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1100	0,6711
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8351

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28200000	23,1700	6,5339
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56400000	17,1400	9,6670
TOTAL MAO DE OBRA:					16,2009

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,7900	6,2685
600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,3500	6,8025
TOTAL MATERIAL:					13,0710
VALOR:					31,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16920000	23,1700	3,9204
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33840000	17,1400	5,8002
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7206

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,5300	8,5300
TOTAL MATERIAL:					8,5300

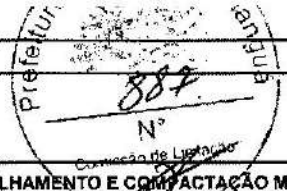
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	402,1500	0,4022
TOTAL SERVIÇO:					0,4022
VALOR:					18,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	23,1700	43,5596
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,04000000	17,1400	257,7866
TOTAL MAO DE OBRA:					301,3462

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69000000	46,3400	32,3459
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,3000	45,8194

Hugo Morais
 Eng. Civil CREA 191405595



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3800	83,6000
TOTAL MATERIAL:						141,8467
VALOR:						463,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	101,2800	8,1032
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,7500	1,2513
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	80,9700	3,2383
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,5928

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1557
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1557

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,06000000	41,5100	43,5855
TOTAL MATERIAL:					43,5855
VALOR:					61,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	23,1700	43,5060
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5060

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	206,8900	206,8900
TOTAL SERVIÇO:					206,8900
VALOR:					250,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50400000	23,1700	34,8477
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	17,1400	20,1395
TOTAL MAO DE OBRA:					54,9872

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,3400	0,8434
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7800	2,0748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3800	1,0540
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	33,9700	37,3670
TOTAL MATERIAL:					41,3492
VALOR:					96,34

5.2. PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00964543	7.294,35	70,36
TOTAL MAO DE OBRA:					70,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00205222	16.376,76	31,59
TOTAL SERVIÇO:					31,59
VALOR:					101,92

Hiago Noronha de Albuquerque
 Eng. Civil - CREA 191405599-3
 CPF 046.206.233-13
 OS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		DATA : 24/01/2022	BDI : 22,34%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO TIANGUÁ-CE	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPLA DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	ENCARREGADO DE TURMA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SINAPI	MES	1,00000000	2.850,00	2.850,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	3.815,00	763,00
VALOR:						124,69




Hiago Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil - CRP 191405599-3
 CPF 049.206.233-13
 06



[Handwritten marks]

~~Diogo Moreira de Vasconcelos~~
Eng. Civil CREA 191405599-3
CPF 049.206.233-13

[Handwritten signature]

07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	DATA: 24/01/2022	BDI: 22,34%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%
			05/2021
			03/2021

89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 43032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO, AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	700.000,00	28,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,00
VALOR:					28,00

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 43032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS, AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	700.000,00	5,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,04
VALOR:					5,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00554600	20,44	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,56	2,56
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,94000000	20,44	19,21
TOTAL MAO DE OBRA:					19,21

SERVO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVO:					0,11
VALOR:					24,00

5934 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF 06/2014 (CH)

SERVO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,00	28,00
89229 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,04	5,04
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,00	24,00
TOTAL SERVO:					57,04
VALOR:					57,04

6779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO, AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00005430	700.000,00	45,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					45,01
VALOR:					45,01

53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACAO, AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	2,81	39,31

Diogo Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil L. 1914/05599
 CPF: 049.206.233-13

Prefeitura
891
Comissão de Licitação

TOTAL MATERIAL:	39,31
VALOR:	39,31

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPREENÇÃO. AF_06/2014						
AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO		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 - DEPREENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,00	28,00
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	5,04	5,04
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	45,01	45,01
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	39,31	39,31
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,00	24,00
TOTAL SERVIÇO:						141,36
VALOR:						141,36

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01419400	10,63	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,15

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00087370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00087372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,69

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,84000000	10,63	8,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:						0,15
VALOR:						15,80

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,8100	1,6860
TOTAL MATERIAL:						1,6860
VALOR:						1,69

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	0,94000000	20,8500	19,5990
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,5990
VALOR:						19,80

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,6900	1,6900
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,8000	19,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,6900	0,8589
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07290000	0,6900	0,0500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,6900	1,0850
TOTAL MATERIAL:						31,2739
VALOR:						23,28

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

Hingó Moreira da Vasconcelos
Eng. Civil / Crea 12408599
CPF nº 09.706.230-12

09

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,8100	18,5460
TOTAL MATERIAL:					18,5460	
VALOR:					18,55	

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,94000000	28,4400	26,7336
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,7336	
VALOR:					26,73	

Prefeitura Municipal de
892
 N°
 Comissão de Licitação

12726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,6900	10,4550
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,6900	0,9177
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,6900	10,4550
TOTAL MATERIAL:					67,1077	
VALOR:					67,11	

12727 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	181,1180
TOTAL MÃO DE OBRA:					181,1180	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,3400	58,3494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	498,00000000	0,3800	184,6000
TOTAL MATERIAL:					241,0284	
VALOR:					402,18	

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,8100	38,2160
TOTAL MATERIAL:					38,2160	
VALOR:					38,22	

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,94000000	25,7300	24,1962
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,1962	
VALOR:					24,19	

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	38,2200	38,2200
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,1900	24,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,6900	15,0176
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,92430000	0,6900	1,3347
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,6900	22,6265
TOTAL MATERIAL:					101,2280	
VALOR:					101,23	

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,8100	2,9505
TOTAL MATERIAL:					2,9505	
VALOR:					2,98	

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

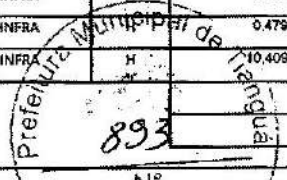
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,94000000	20,6500	19,6950
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,6950	

Hiago Moreira
 Eng. Civil
 CPF 049.266.233-13

VALOR: 19,80

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,9500	2,9500
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,6000	19,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,6900	5,6853
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,6900	0,3310
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,6900	7,1827
TOTAL MATERIAL:						58,7600
VALOR:						35,76



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	2,8100	31,6125
TOTAL MATERIAL:						31,6125
VALOR:						31,61

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,94000000	28,4400	26,7336
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,7336
VALOR:						26,73

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	31,6100	31,6100
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,87110000	0,6900	8,7431
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12810000	0,6900	0,7770
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,6900	13,1148
TOTAL MATERIAL:						80,9747
VALOR:						80,97

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,94000000	20,8500	19,5990
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,5990
VALOR:						19,60

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	19,6000	19,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,6900	1,5651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,6900	0,0780
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,6900	0,8227
TOTAL MATERIAL:						22,0658
VALOR:						22,06

C3531 - MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7508
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69710000	46,3400	41,5716
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	282,00000000	0,3800	107,1600
12605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	50,7300	42,4103
TOTAL MATERIAL:						191,1419
VALOR:						208,89

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00761400	15,995,04	121,78

TOTAL MAO DE OBRA:	121,78
VALOR:	121,78

93566 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,22	103,22
00040853 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,80	1,80
00040854 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					219,85

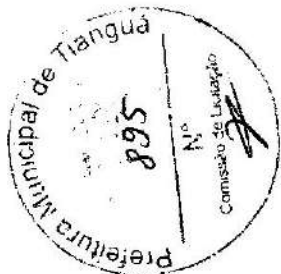
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,94000000	15 995,04	15 035,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16 255,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,68888888	121,78	121,78
TOTAL SERVIÇO:					121,78
VALOR:					15 376,76



Hiago Moreira de Resconcelo:
Eng. Civil/Obra 191405599-1
CPF 049.206.233-13

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	DATA : 24/01/2022		BDI : 22,34%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	PONTE	VERSÃO	HOR	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SINPRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,96%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	843,18	100,00%		100,00%	
			843,18		843,18	
2	PREPARAÇÃO DA VIA	487,20	50,00%	50,00%	100,00%	
			243,60	243,60	487,20	
3	PAVIMENTAÇÃO	141.278,72	50,00%	50,00%	100,00%	
			70.639,36	70.639,36	141.278,72	
4	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	83.020,61		100,00%	100,00%	
				83.020,61	83.020,61	
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	12.469,00	45,88%	54,12%	100,00%	
			5.720,78	6.748,22	12.469,00	
			77.446,92	160.851,79	238.098,71	
		238.098,71	77.446,92	238.098,71	238.098,71	



Hiago Mendes Vasconcelos
Eng.º 0207203 191407-06
CDE CAL. 006 113

13

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	DATA :	24/01/2022	BDI : 22,34%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPLA DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,66

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

BDI = 22,34%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Handwritten signature
 Hiago Moreira dos Anjos
 Eng. Civil / CR 191405599-3
 CPF: 049.206.233-13

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	DATA:	24/01/2022	BDI: 22,34%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO TIANGUÁ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI:	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		79,80	36,80

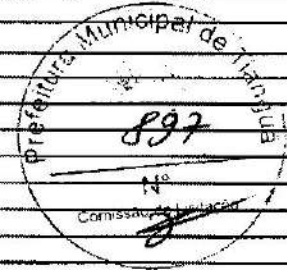
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,45

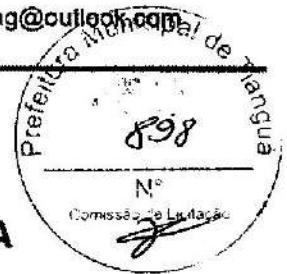
Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil Crea 48.40.8599-3
CPF 049.206.233-13

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 03/2022
DATA: 31/01/2022



DECLARAÇÃO MÁQUINAS E EQUIPE TÉCNICA

A empresa H.M DE VASCONCELOS SERIÇOS EIRELII-EPP, estabelecida na RUA 31 DE JULHO, Nº 743, SALA 01, CENTRO, CEP: 62320-105 TIANGUA-CE, inscrita com o CNPJ: 22.156.360/0001-10, neste ato representado pelo Sr. *HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS*, CPF: 049.206.233-13 E RG: 2005097010954 SSP CE, SOLTEIRO residente na RUA FRANCISCO SILVINO SILVA, 420, DOM TIMOTEO, Tianguá-CE, CEP: 62320-580, funcionando de segunda a sexta em horário comercial, DECLARA:

Conforme planilha em anexo.

1. EQUIPE TÉCNICA

ENGENHEIRO CIVIL	HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
MESTRE DE OBRAS	LAUSON RODRIGUES PEREIRA
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	JOSÉ ANGELO NUNES DE VASCONCELOS
PEDREIRO	RAIMUNDO NONATO VIANA DE MORAES
SERVENTE	VERIDIANO DOS SANTOS PEREIRA
PINTOR	EDILSON DOS SANTOS DO NASCIMENTO
METALURGICO	FRANCISCO MARCIO ARAUJO DE OLIVEIRA
ELETRICISTA	ITAMAR VIANA DE MORAIS

2. MÁQUINARIOS DISPONIVEIS:

- BETONEIRA
- CORRUIPO
- MARTELETE
- MAKITA
- SERRACOPO
- VIBRADOR
- MESA VIBRATÓRIA
- FURADEIRA DE IMPACTO
- PENEIRA ELÁTRICA
- MINI CARREGADEIRA BOBCAT
- RETROESCAVADEIRA 580N CASE
- Ford Cargo 1215 Toco 4x2

3. EQUIPAMENTOS/EPI DISCRIMINADOS:

- BOTAS E EPI COMPLETO
- CAPACETE
- LUVAS
- PROTETOR AURICULAR
- OCULOS DE PROTEÇÃO
- CARRO DE MÃO
- PADIOLA
- ANDAMES
- PÁS
- PICARETE
- INCHADA
- ALAVANCA
- MANGUEIRA DE NÍVEL
- PRUMOS
- ESCORAS
- TURQUESA
- MARTELO
- RÉGUA

Tianguá, 25 de Janeiro de 2022

Hiago Moreira de Vasconcelos
Hiago Moreira de Vasconcelos

Administrador e Resp. Técnico

CPF: 049.206.233-13

CREA: 191405599-3

Hiago Moreira de Vasconcelos
Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / Crea 191405599-3
CPF 049.206.233-13

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 03/2022
DATA: 31/01/2022



DECLARAÇÃO EQUIPE TÉCNICA

A empresa H.M DE VASCONCELOS SERIÇOS EIRELII-EPP, estabelecida na RUA 31 DE JULHO, Nº 743, SALA 01, CENTRO, CEP: 62320-105 TIANGUA-CE, inscrita com o CNPJ: 22.156.360/0001-10, neste ato representado pelo Sr. *HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS*, CPF: 049.206.233-13 E RG: 2005097010954 SSP CE, SOLTEIRO residente na RUA FRANCISCO SILVINO SILVA, 420, DOM TIMOTEO, Tianguá-CE, CEP: 62320-580, funcionando de segunda a sexta em horário comercial, funcionando de segunda a sexta em horário comercial, apresenta a indicação do pessoal técnico adequado e disponível para a realização do objeto da licitação, bem como a qualificação profissional de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos:

ENGENHEIRO CIVIL – EXECUÇÃO DA OBRA	HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS -27040PI
--	--

EU, **HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS**, CPF: 049.206.233-13 E RG: 2005097010954 SSP CE, ENGENHEIRO CIVIL, CREA – PI 27040-D, solteiro, residente na *SOLTEIRO residente na RUA FRANCISCO SILVINO SILVA, 420, DOM TIMOTEO, Tianguá-CE, CEP: 62320-580* DECLARA concordar com inclusão do seu nome na equipe técnica junto à empresa H.M DE VASCONCELOS SERIÇOS EIRELII-EPP, estabelecida na RUA 31 DE JULHO, Nº 743, SALA 01, CENTRO, TIANGUA-CE, inscrita com o CNPJ: 22.156.360/0001-10.

Tianguá, 25 de Janeiro de 2022


Hiago Moreira de Vasconcelos

Administrador e Resp. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA: 27040-D Eng. Civil / Crea 191405599-3
CPF 049.206.233-13