



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE-CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/200-SEINFRA

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, CONFORME PT 1071839/2020 (CV 902390).

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **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, CONFORME PT 1071839/2020 (CV 902390)**, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$: 279.255,27 (Duzentos e Setenta e Nove Mil, Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Sete centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra 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.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo cota os serviços a serem executados: e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 60 (**SESSENTA**) dias para **EXECUÇÃO**.

Atenciosamente,

MASSAPÉ - CE, 31 de JANEIRO de 2022


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11


FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N°8806D

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

CNPJ 27.583.854/0001-02

RUA PREF. BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO - CEARA.

E-MAIL: mandacaruemp@gmail.com

CONTATO: (88)999029372

01/12

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022 - SEINFRA

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, CONFORME PT 1071839/2020 (CV 902390).

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREEDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 27.583.854/0001 - 02, por intermédio de sua representante legal que esta subscreve a Sra. **CAROLINE SILVA DE SOUSA**, portadora do C.P.F. n.º 606.831.313-11 DECLARA, sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, **disporá das instalações, canteiros, dos veículos, dos equipamentos e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação, e que será de uso exclusivo à PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE, não remanejando ou sublocando a outro município.**

Segue

Lista de materiais:

ITEM	QUANT	VINCULO COM A EMPRESA
BETONEIRA	3	PRÓPRIO
CARINHO DE MAO	8	PRÓPRIO
VIBRADOR	4	PRÓPRIO
INCHADA	30	PRÓPRIO
FORMAS P/ESTRUTURA	20	PRÓPRIO
COLHER DE PEDREIRO	60	PRÓPRIO
TRENA 50M	6	PRÓPRIO
PICARETA	4	PRÓPRIO
CAMINHÃO MERCEDEZ	1	ALUGADO
EQUIPAMENTOS EPI	30	PRÓPRIO
LINHA	300m	PRÓPRIO
COMPUTADOR	3	PRÓPRIO
CARRO PIPA	1	ALUGADO
ANDAIME	40	PRÓPRIO
CONTAINER	1	PRÓPRIO
NIVEIS	25	PRÓPRIO
PÁS	36	PROPRIO
RETROESCAVADEIRA	1	PRÓPRIO
LIXADEIRA	2	PRÓPRIO

MASSAPÊ - CE, 21 de JANEIRO de 2022


CAROLINE SILVA DE SOUSA

REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 606.831.313-11

CNPJ 27.583.854/0001 - 02

RUA PREF. BETO LIRA, S/N - MASSAPÊ-CE

Email: mandacaruemp@gmail.com

(88)999029372


 Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 88060

02/12

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE PESSOAL TÉCNICO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022 - SEINFRA

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, CONFORME PT 1071839/2020 (CV 902390).

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ n.º **27.583.854/0001-02**, por intermédio de sua representante legal que esta subscreve a Sra. **CAROLINE SILVA DE SOUSA**, portadora do C.P.F. n.º **606.831.313-11** DECLARA, sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, **disporá das instalações, canteiros, dos veículos, dos equipamentos e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação, e que será de uso à PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE, não remanejando ou sublocando a outro município.**


Segue

Lista de Pessoal:

Dou fé ao conteúdo acima.

NOME	CARGO	VINCULO COM A EMPRESA
CAROLINE SILVA DE SOUSA	DIRETOR	SOCIA ADMINISTRADORA
RONIELDER DA SILVA ALVES	ANALISTA FINANCEIRO	CONTRATADO
YURE ALMEIDA FROTA	MESTRE DE OBRA	CONTRATADO SOB DEMANDA
FRANCISCO AFRANIO C.DE VASCONCELOS	ENG.CIVIL	CONTRATADO
FRANCISCO LUCIO TOMAS ARCANJO	ENG.AGRONOMO	CONTRATADO
FRANCISCO ARTUR MELO GUIMARAES	GER. ADMINISTRATIVO	CONTRATADO
MELISSA LOURENÇO BARROS	AUX. ESCRITORIO	CONTRATADO
ALESSANDRA FERREIRA ALEXANDRE	AUX. CONTABILIDADE	CONTRATADO
ALESSANDRO NANNINI DA SILVA FLORENCIO	AUX. ADMINISTRATIVO	CONTRATADO

MASSAPÉ - CE, 21 de JANEIRO de 2022


CAROLINE S. DE SOUSA
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11
REPRESENTANTE

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREF. BETO LIRA, S/N - MASSAPÉ - CEARÁ
E-mail: mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372


Francisco Afranio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-58068
03/12

OBRA: 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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº03/2022-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31/01/2022

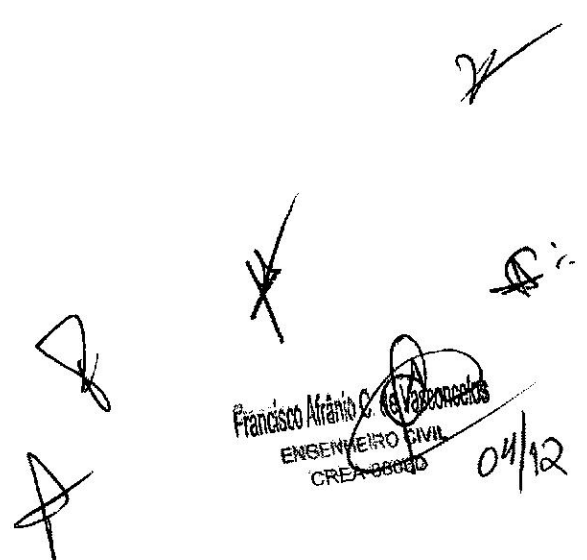
 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.035,54	0,37
1.1	PLACA DA OBRA	1.035,54	0,37
2	PREPARAÇÃO DA VIA	406,00	0,15
2.1	REGULARIZAÇÃO DA VIA	406,00	0,15
3	PAVIMENTAÇÃO	164.441,60	58,89
3.1	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA	164.441,60	58,89
4	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	100.112,13	35,85
4.1	DRENAGEM	49.127,76	17,59
4.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DOS PASEIOS	50.984,37	18,26
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	13.260,00	4,75
VALOR TOTAL:		279.255,27	100,00

Duzentos e Setenta e Nove Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Sete centavos



Francisco Afrânio S. Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88000 04/12

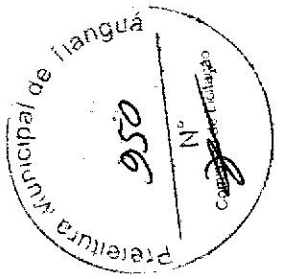
OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA PREFEREIRA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº03/2022-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 31/01/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.035,54
1.1		PLACA DA OBRA							1.035,54
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,07	31,52	172,59	1.035,54
2		PREPARAÇÃO DA VIA							406,00
2.1		REGULARIZAÇÃO DA VIA							406,00
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	4.060,00	0,08	0,02	0,10	406,00
3		PAVIMENTAÇÃO							164.441,60
3.1		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA							164.441,60
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADJURIDO)	SEINFRA	M2	3.712,00	36,21	8,09	44,30	164.441,60
4		COMPLEMENTAÇÃO FINAL							100.112,13
4.1		DRENAGEM							49.127,76
4.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)mm C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.160,00	21,86	4,88	26,74	31.018,40
4.1.2	G1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,84	531,70	118,78	650,48	18.109,36
4.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DOS PASEIOS							50.984,37
4.2.1	C4814	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	174,00	77,21	17,25	94,46	16.436,04
4.2.2	C3548	MUTUAÇÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=135 MPa C/PRPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	87,00	313,01	69,93	382,94	33.316,78
4.2.3	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,00	111,94	25,01	136,95	1.232,55
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							13.260,00
5.1	ADM101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MES	100,00	108,39	24,21	132,60	13.260,00
									279.255,27
									VALOR TOTAL:

Duzentos e Setenta e Nove Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Sete centavos



Francisco Arlindo de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-8906D
 05/12

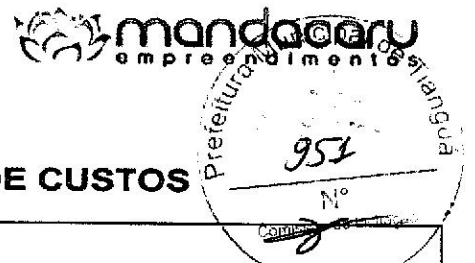
OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº03/2022-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31/01/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,5700	32,2014
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,1700	22,1700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1900	50,3550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7800	2,0670
TOTAL MATERIAL:						106,7934
VALOR:						141,07
VALOR SEM ENCARGOS:						117,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):						23,30
VALOR COM ENCARGOS:						141,07
VALOR BDI (22.34%):						31,52
VALOR COM BDI:						172,59
QUANTIDADE:						6,00

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00128571	51,21	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00012857	141,91	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00128571	14,16	0,01
TOTAL SERVIÇO:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (22.34%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10
QUANTIDADE:						4,060,00

3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,6000	1,2800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,5500	0,8055
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0855
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,0000	8,1000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,6000	8,7900
TOTAL MATERIAL:						16,8900
VALOR:						36,21
VALOR SEM ENCARGOS:						23,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,31
VALOR COM ENCARGOS:						36,21
VALOR BDI (22.34%):						8,09
VALOR COM BDI:						44,30
QUANTIDADE:						3,712,00

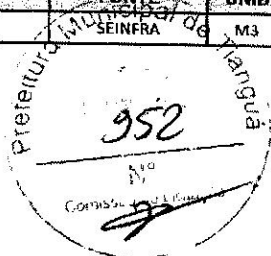
4.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706

Francisco Arnaldo Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
HABILITADO

00/12/22

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,3410
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,0300	11,0300	
						TOTAL MATERIAL:	11,0300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	487,2000	0,4872	
						TOTAL SERVICO:	0,4872
						VALOR:	21,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,99
						VALOR COM ENCARGOS:	21,86
						VALOR BDI (22.34%):	4,88
						VALOR COM BDI:	26,74
						QUANTIDADE:	1.160,00



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400	
						TOTAL MAO DE OBRA:	320,5800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,8700	41,7893	
280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,5800	59,3352	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000	
						TOTAL MATERIAL:	211,1245
						VALOR:	531,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	315,50
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	216,20
						VALOR COM ENCARGOS:	531,70
						VALOR BDI (22.34%):	118,78
						VALOR COM BDI:	650,48
						QUANTIDADE:	27,84

4.2.1. 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	125,2500	10,0200	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6900	1,4592	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	98,4800	3,9392	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	15,4184
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	17,1400	5,4848	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,4848
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	53,6300	56,3115	
						TOTAL MATERIAL:	56,3115
						VALOR:	77,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	71,04
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,17
						VALOR COM ENCARGOS:	77,21
						VALOR BDI (22.34%):	17,25
						VALOR COM BDI:	94,46
						QUANTIDADE:	174,00

4.2.2. 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	2,00000000	23,1700	46,3400	
						TOTAL MAO DE OBRA:	46,3400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	266,6700	266,6700	
						VALOR:	266,6700
						VALOR SEM ENCARGOS:	273,54
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	39,47
						VALOR COM ENCARGOS:	313,01

Francisco Antonio de Vasconcelos
ENGENHEIRO

X

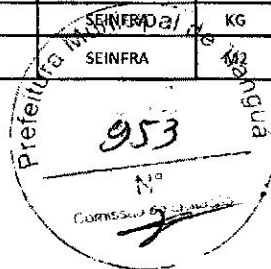
07/12/20

VALOR BDI (22.34%):	69,93
VALOR COM BDI:	382,94
QUANTIDADE:	87,00

4.2.3. 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	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						58,4970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,8700	1,0896
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9800	2,6754
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,8900	48,2790
TOTAL MATERIAL:						53,4440



VALOR:	111,94
VALOR SEM ENCARGOS:	73,54
VALOR ENCARGOS (112.76%):	38,40
VALOR COM ENCARGOS:	111,94
VALOR BDI (22.34%):	25,01
VALOR COM BDI:	136,95
QUANTIDADE:	9,00

5. MI 01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-ENC-ENC	ENCARGOS SOCIAIS ENCARREGADO DE TURMA	PRÓPRIA	%	1,00000000	2.850,00	763,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMÊS	0,20000000	3.815,00	2.850,00

TOTAL SIMPLES:	3.613,00
ENCARGOS SOCIAIS:	INCUSO
VALOR BDI (22.34%):	0,00
VALOR GERAL:	3.613,00

X A Z

Francisco Afonso de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-38060

08/12

OBRA: 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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº032022-SEINFRA
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 31/01/2022



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.035,54	100,00%		100,00%*
			1.035,54		1.035,54
2	PREPARAÇÃO DA VIA	406,00	50,00%	203,00	100,00%*
			203,00	203,00	406,00
3	PAVIMENTAÇÃO	164.441,60	50,00%	82.220,80	100,00%*
			82.220,80	82.220,80	164.441,60
4	COMPLEMENTAÇÃO FINAL	100.112,13		100,00%	100,00%*
				100.112,13	100.112,13
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	13.260,00	45,88%	54,12%	100,00%*
			6.083,89	7.176,31	13.260,00
			88.543,03	189.712,24	279.255,27
		278.255,27	99.543,03	279.255,27	279.255,27

Francisco Xavier da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-888/98D



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

OBRA: 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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº03/2022-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31/01/2022

 **mandacaru**
empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,66

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		6,05

BDI = 22,34%

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



Francisco Afonso C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D







10/1/22



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS FRANCISCO XAVIER DA SILVA E JOSÉ ARNALDO DE VASCONCELOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº03/2022-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31/01/2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco Afonso C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

X A

7

11/12

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	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D



Francisco Antônio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

12/12