

DECLARAÇÕES



À Prefeitura Municipal de SANTA QUITERIA-CE
 Comissão Permanente de Licitação
 Ref. Tomada de Preços Nº. TP 04/2020-SOU
 Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.

Prezados Senhores,
 A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luis de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/Ce, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, para fins, que:

- 1- conhecemos o local aonde serão executados os serviços e se inteiramos de todas as informações para a formulação de nossa proposta.
- 2- a instalação do canteiro de obras para execução do objeto deste referido processo, será feita nos moldes consagrados, visando à boa funcionalidade e um perfeito apoio logístico para empreendimento.
- 3- colocaremos em disponibilidade para consecução dos objetivos da presente Licitação, todas as máquinas e equipamentos e pessoal técnico necessários.
- 4- que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre os serviços, referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes à prestação do objeto licitado.
- 5- estou disponível para participação, permanentemente nas obras do objeto desta licitação;
- 6- concordo com a minha inclusão na participação permanente dos serviços na condição de profissional responsável técnico;
- 7- tomei conhecimento pleno das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos do local para execução do serviço do objeto;

Equipamentos

- Birô	- Capacete (próprio)	- Alavanca (próprio)
- Computador	- Fardamento (próprio)	- Betoneira
- Impressora	- Carrinho de mão (próprio)	- Silos para inertes e aglomerantes
- Cadeira	- Chibanca (próprio)	- Britadeiras e moinhos
- armários	- Picarete (próprio)	- Máquinas para lavagens de areia e de brita
- Luva (próprio)	- enxada (próprio)	- Vibradores (aplicados ao betão e à cofragem)
- Bota (próprio)	- a pá (próprio)	

Pessoal Técnico

Yan Frota Farias Marques
 Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro
 CREA nº CE 333596

Sergio Silho
 Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Sergio Silho
 Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Tianguá-Ce, 26 de Junho de 2020.

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de SANTA QUI TERIA-CE
Comissão Permanente de Licitação
Ref. Tomada de Preços Nº. TP 04/2020-SOU
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUI TERIA.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luis de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/Ce, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio - administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de:

LOTE 01: R\$ 642.993,40 (seiscentos e quarenta e dois mil novecentos e noventa e três reais e quarenta centavos).

Prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias.

LOTE 02: R\$ 353.225,50 (trezentos e cinquenta e três mil duzentos e vinte e cinco reais e cinquenta centavos).

Prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias.

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado a partir desta data.

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 o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-Ce, 26 de Junho de 2020.



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47



serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



Tianguá-CE, 26 de junho de 2020

TOMADA DE PREÇO nº 008/2020.04/2020

Objeto/Lote/Item: 01 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1053274-96/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		AV. HUMBERTO MAGALHÃES SALES - BARRIO. MENEZES PIMENTEL							105.917,58
1.1		PAVIMENTAÇÃO							99.908,34
1.1.1	74208001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	281,50	84,11	365,61	2.924,88
1.1.2	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	1.298,25	0,07	0,02	0,09	118,84
1.1.3	02896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.872,94	26,43	7,90	34,33	64.562,36
1.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO) AF_06/2016	SINAPI	M	311,80	23,88	7,17	31,05	9.712,57
1.1.5	94389	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	311,80	25,12	7,90	33,02	10.576,26
1.1.6	94390	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	8,40	416,68	124,50	541,18	4.545,31
1.1.7	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.288,35	0,00	0,00	1,20	1.674,74
1.2		CALÇADA							37.997,74
1.2.1	00330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE NAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,12	65,86	16,89	72,65	3.272,45
1.2.2	94390	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	41,86	416,68	124,50	541,18	22.702,50
1.2.3	04824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	106,84	81,06	24,22	105,28	11.221,78
1.3		SINALIZAÇÃO							2.379,48
1.3.1	03353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,20	499,44	135,38	634,82	1.410,24
1.3.2	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, DIMENSÕES 45X25 CM	SINAPI	UN	200	78,11	23,34	101,45	202,90
1.3.3	94855	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	63,78	18,01	4,78	22,79	1.451,55
2		R. CICERO RIBEIRO LIMA							144.044,8
2.1		PAVIMENTAÇÃO							257,2
2.1.1	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	2.893,40	0,07	0,02	0,09	257,2
2.1.2	02896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.239,15	26,43	7,90	34,33	76.836,15
2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO) AF_06/2016	SINAPI	M	790,00	23,88	7,17	31,05	24.978,00

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.974.333-47

Yan Frota Elias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



Serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

214	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_062016	SINAPI	M	78,00	26,12	7,30	30,92	26.838,56
215	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_072016	SINAPI	M3	21,94	416,68	124,50	541,18	11.819,07
216	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.212,90	0,09	0,30	1,29	3.029,29
22 CALÇADA									
221	00030	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	126,89	58,96	16,69	72,55	9.184,83
222	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_072016	SINAPI	M3	198,20	416,68	124,50	541,18	58.555,69
223	04024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	289,45	81,06	24,22	105,28	30.473,36
23 SINALIZAÇÃO									
231	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,58	496,44	136,38	592,92	63
232	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	13,00	78,11	23,34	101,45	1.218,05
233	94995	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	131,04	16,01	4,79	20,79	2.724,32
3 RAMUNDO TORRES MUNIZ									
3.1 PAVIMENTAÇÃO									
311	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_112019	SINAPI	M2	3751,20	0,07	0,82	0,89	337,91
312	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	SEINFRA	M2	3.296,20	26,40	7,30	34,30	110.003,08
313	94273	ASSENTAMENTO DE CLIMA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_062016	SINAPI	M	862,60	29,36	7,17	31,15	26.883,99
314	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_062016	SINAPI	M	862,60	26,12	7,30	30,92	28.256,39
315	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_072016	SINAPI	M3	158,8	416,68	124,50	541,18	8.485,70
316	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.751,20	0,09	0,30	1,29	4.839,05
3.2 CALÇADA									
321	00030	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	126,89	58,96	16,69	72,55	9.184,83
322	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_072016	SINAPI	M3	198,31	416,68	124,50	541,18	58.915,21
323	04024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	289,71	81,06	24,22	105,28	30.973,05
3.3 SINALIZAÇÃO									
331	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,24	496,44	136,38	592,92	2.689,20
332	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	78,11	23,34	101,45	913,05
333	94995	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	94,08	16,01	4,79	20,79	1.305,00
									VALOR ORÇAMENTO: 486.038,10
									VALOR BDI TOTAL: 147.997,26
									VALOR TOTAL: 634.035,36

Tianguá - CE, 26 de junho de 2020

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 063.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 333596

Serfi CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIR.. ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 26 de junho de 2020

TOMADA DE PREÇO nº 008/2020.04/2020

Objeto/Item: 01 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1053274-96/2018

CRONOGRAMA:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total Parcela
1	AV. HUMBERTO MAGALHÃES SALES - BAIRRO: MENEZES PIMENTEL	105.517,56	90,00	10,00	10,151,03	15,00	40,00	100,00	105.517,56
2	R. CICERO RIBEIRO LIMA	253.166,46	95.366,53	40,00	111.963,06	40.372,17	24,00	36,00	253.166,46
3	RAIMUNDO TORRES MUNIZ	284.309,38	95.366,53	110.982,26	111.963,06	112.316,82	117.704,93	94.659,80	284.309,38
		642.993,40	95.366,53	206.548,79	318.311,85	430.628,67	548.333,60	642.993,40	642.993,40

Tianguá-CE, 23 de junho de 2020

(Handwritten signatures)



Yan Frola Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 333596

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CREA/CE 333596



Serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

TIANGUÁ-CE, 26 de junho de 2020

TOMADA DE PREÇO nº 008/2020.04/2020

Objeto/Item: 01 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1053274-96/2018



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	2,78	
00004491 FONIALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM Ø X 3" PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,31	13,24
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	217,80	217,80
00006075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,14	0,90
TOTAL MATERIAL:					234,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8282 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,84	11,84
88016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,57	19,14
9462 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO (4:5:4:5) (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	167,35	1,67
TOTAL SERVICO:					32,65

VALOR SEM ENCARGOS: 267,37
 VALOR ENCARGOS (84,13%): 14,13
 VALOR COM ENCARGOS: 281,50
 VALOR BDI (29,88%): 84,13
 VALOR COM BDI: 365,61

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8802 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	100,40	0,01
8834 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	38,91	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,57	0,01
TOTAL SERVICO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06
 VALOR ENCARGOS (84,13%): 0,01
 VALOR COM ENCARGOS: 0,07

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.514.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTES
 CNPJ: 35.764.462/0003-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANHÃO - APE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



VALOR BDI (29,88%) 0,02
 VALOR COM BDI: 0,05

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83	
0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50	
MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0465 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89	
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,28	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17	
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,36	4,55	
0100 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,12	6,62	
TOTAL MATERIAL:					11,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,84	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,59	
VALOR COM ENCARGOS:					26,43	
VALOR BDI (29,88%):					7,90	
VALOR COM BDI:					34,33	

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	41,26	0,29	
0000409 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/12 CM (H X L X A)	SINAPI	M	1,00500000	10,62	10,67	
TOTAL MATERIAL:					10,96	
SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	11,91	4,69	
88016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	8,57	3,77	
88829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL AF_06/2016	SINAPI	M3	0,03200000	280,70	0,96	
TOTAL SERVIÇO:					9,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,98	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					4,00	
VALOR COM ENCARGOS:					23,98	
VALOR BDI (29,88%):					7,17	
VALOR COM BDI:					31,15	

94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frola Arias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 333596



Serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZEA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	41,25	0,62
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,19	0,24
00005199	TABLA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08000000	8,05	0,67
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 + 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 8863)	SINAPI	M3	0,05600000	161,69	9,05
TOTAL MATERIAL:						10,58

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	11,91	5,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,57	4,73
TOTAL SERVIÇO:						10,61
VALOR SEM ENCARGOS:						21,...
VALOR ENCARGOS (84,13%):						4,93
VALOR COM ENCARGOS:						26,12
VALOR BDI (29,88%):						7,80
VALOR COM BDI:						33,92

54990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10* CM, MANGARANGUEIRA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	4,94	12,10
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,19	2,38
TOTAL MATERIAL:						14,48

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	11,94	26,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,91	23,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,57	40,16
94364	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	203,49	246,93
TOTAL SERVIÇO:						337,73
VALOR SEM ENCARGOS:						362,21
VALOR ENCARGOS (84,13%):						64,47
VALOR COM ENCARGOS:						416,68
VALOR BDI (29,88%):						124,90
VALOR COM BDI:						541,18

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

FCO. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGÃ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



VALOR SEM ENCARGOS: 7,13
 VALOR ENCARGOS (5,20%): 0,37
 VALOR COM ENCARGOS: 7,50
 VALOR BDI (29,88%): 0,30
 VALOR COM BDI: 7,80

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	30,36	33,40
TOTAL MATERIAL:					33,40
VALOR SEM ENCARGOS:					45,53
VALOR ENCARGOS (5,20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					55,86
VALOR BDI (29,88%):					16,69
VALOR COM BDI:					72,55

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01920000	33,66	0,61
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	1,99
0305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,30	0,84
8823 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	29,62	32,58
TOTAL MATERIAL:					36,02
VALOR SEM ENCARGOS:					60,34
VALOR ENCARGOS (5,20%):					20,72
VALOR COM ENCARGOS:					81,06
VALOR BDI (29,88%):					24,22
VALOR COM BDI:					105,28

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0561 CAMINHÃO C/ARRODIERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	27,48	24,73
0700 CAMINHÃO C/ARRODIERIA DE MADEIRA HP 136 (CF)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.833-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14
	MONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
0540	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL	MONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0198	PONTALETE / BARRILE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,38	37,14
0525	PARAFUSO C/ROCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,22	0,54
0525	PARAFUSO C/ROCA E ARRUELA DE 5/16"x1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,55	1,65
0542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,43	5,43
0885	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	348,92	348,92
TOTAL MATERIAL:						393,78

SERVICO	MONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0308	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	186,71	3,76
TOTAL SERVICO:						3,76

VALOR SEM ENCARGOS: 439,07
 VALOR ENCARGOS (65,20%): 17,07
 VALOR COM ENCARGOS: 456,14
 VALOR BDI (29,88%): 136,38
 VALOR COM BDI: 592,52

73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	MONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011560	BUCHA DE NYLON SEM ABA SR. COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SNAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	SNAPI	UN	1,00000000	71,87	71,87
TOTAL MATERIAL:						72,67

SERVICO	MONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85016	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,40000000	9,57	3,83
TOTAL SERVICO:						3,83

VALOR SEM ENCARGOS: 76,50
 VALOR ENCARGOS (64,13%): 1,51
 VALOR COM ENCARGOS: 78,01
 VALOR BDI (29,88%): 23,34
 VALOR COM BDI: 101,35

84885 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	MONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (SER 11892)	SNAPI	L	0,25000000	0,39	2,22

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUÁ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL MATERIA
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000000	12,85	6,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3300000	9,57	3,16
TOTAL SERVICIO:					9,49
VALOR SEM ENCARGOS:					11,72
VALOR ENCARGOS (34,13%):					4,29
VALOR COM ENCARGOS:					16,01
VALOR EDI (29,98%):					4,78
VALOR COM EDI:					20,79

Tianguá-CE, 26 de junho de 2020

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frotas Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



Serfi CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.768.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUA/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 26 de junho de 2020

TOMADA DE PREÇO nº 008/2020.04/2020

Objeto/Lote/Item: 01 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1053274-96/2018

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS		
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B	17,8500	0,0000
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,7100	0,0000
B2	Feriados	0,9200	0,7100
B3	Auxílio - Enfermidade	10,8300	8,3300
B4	13º Salário	0,0700	0,0600
B5	Licença Paternidade	0,7200	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,1800	7,0700
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C	5,6000	4,3100
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,4000	3,3900
C3	Férias Indenizadas	4,8100	3,7000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D	7,5500	2,8300
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,4700	0,3600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,0200	3,1900

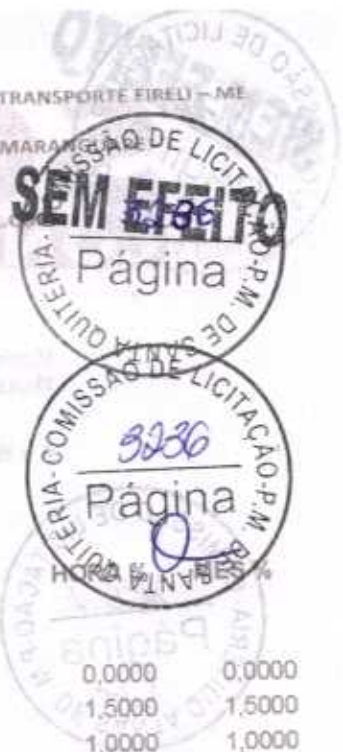
Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE FIELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANHÃO
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO		
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.514.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



Tianguá-CE, 26 de junho de 2020

TOMADA DE PREÇO nº 008/2020.04/2020

Objeto/Lote/Item: 01 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1053274-96/2018

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,40
S + G	Garantia/seguros	7,30
L	Lucro	
	Despesas Indiretas	4,01
AC	Administração central	1,11
DF	Despesas financeiras	0,54
R	Riscos	
	Impostos	3,0000
	COFINS	2,0000
	ISS	0,6500
	PIS	4,5000
	CPRB	
	TOTAL	10,1500
	BDI = 29,88%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frotaarias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



Tianguá-CE, 26 de junho de 2020

TOMADA DE PREÇO nº 008/2020.04/2020

Objeto/Lote/Item: 02 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1053259-85/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA ANTONIO CICERO MACEDO							73.704,26
1.1		PAVIMENTAÇÃO							45.343,54
1.1.1	74203001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	247,20	73,86	321,06	1.932,36
1.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	871,80	0,07	0,02	0,09	78,46
1.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	666,41	26,14	7,51	32,65	21.431,79
1.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	260,80	22,47	6,71	29,18	8.252,10
1.1.5	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	262,20	24,77	7,40	32,17	8.434,97
1.1.6	94930	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	8,06	380,54	116,38	506,93	4.077,80
1.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	671,80	1,01	0,30	1,31	1.142,06
1.2		CALÇADA							25.729,92
1.2.1	C0330	ATEIRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISOL	SEINFRA	M3	36,74	61,43	15,37	66,80	2.567,80
1.2.2	94930	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	29,26	380,55	116,40	506,95	14.343,68
1.2.3	C4624	PISO PODEGÁTIL EXTERNO EM PNC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	88,24	76,77	22,94	99,71	8.738,41
1.3		SINALIZAÇÃO							2.630,80
1.3.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,97	388,39	119,34	518,73	1.540,63
1.3.2	73816002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	67,46	20,15	87,60	262,80
1.3.3	84666	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	40,32	15,80	4,72	20,52	827,37
2		RUA GREGORIO FARIAS PRTO							57.236,12
2.1		PAVIMENTAÇÃO							37.679,56
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	600,00	0,07	0,02	0,09	54,00
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	483,44	36,46	10,88	47,35	22.890,96
2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	22,47	6,71	29,18	5.836,00

FCO. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



Serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

2.15	94880	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	4,03	389,55	116,40	505,95	2.038,98
2.16	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	1,01	0,30	1,31	788,00
22	CALÇADA								16.044,34
2.21	00330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAUQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,40	51,43	15,37	66,80	1.830,32
2.22	94990	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	20,10	389,55	116,40	505,95	10.188,80
2.23	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,62	76,77	22,94	99,71	6.044,42
23	SINALIZAÇÃO								1.512,22
2.31	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,78	399,39	119,34	518,73	923,49
2.32	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	67,45	20,15	87,60	175,20
2.33	84935	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	20,16	15,80	4,72	20,52	413,68
3	RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA								67.243,91
3.1	PAVIMENTAÇÃO								
3.11	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	1.122,80	0,05	0,02	0,08	89,82
3.12	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	922,72	36,46	10,89	47,35	43.680,75
3.13	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-PISO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VARIO) AF_06/2016	SINAPI	M	292,80	22,47	6,71	29,18	8.540,90
3.14	94289	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	270,40	24,77	7,40	32,17	8.898,77
3.15	94880	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	9,41	389,55	116,40	505,95	4.760,99
3.16	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.122,80	1,00	0,30	1,30	1.458,64
3.2	CALÇADA								26.551,11
3.21	00330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAUQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,11	51,43	15,37	66,80	2.679,35
3.22	94990	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	25,38	389,55	116,40	505,95	14.864,81
3.23	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	90,34	76,77	22,94	99,71	9.007,96
3.3	SINALIZAÇÃO								3.300,21
3.31	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,56	399,39	119,34	518,73	1.846,8
3.32	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	67,45	20,15	87,60	350,4
3.33	84935	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	53,75	15,80	4,72	20,52	1.103,1
4	RUA CEL. JOÃO ANTONIO								74.040,4
4.1	PAVIMENTAÇÃO								46.394,1
4.1.1	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	924,00	0,07	0,02	0,09	83,1

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANHÃO
 TIANGUA/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



4.1.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	747,90	25,14	7,51			
4.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE CUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	296,00	22,47	6,71	29,18	8.637,28	
4.1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	279,20	24,77	7,40	32,17	6.991,86	
4.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,05	389,55	116,40	505,95	3.061,00	
4.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	924,00	1,01	0,30	1,31	1.210,44	
4.2	CALÇADA									25.377,47
4.2.1	00330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,45	51,43	15,37	66,80	1.299,90	
4.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	29,72	389,55	116,40	505,95	15.036,60	
4.2.3	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	90,67	76,77	22,94	99,71	9.040,71	
4.3	SINALIZAÇÃO									2.268,39
4.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,57	390,20	119,34	518,73	1.385,01	
4.3.2	73016002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	67,45	20,15	87,60	262,80	
4.3.3	84955	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	30,24	15,80	4,72	20,52	630,52	
5	RUA MARIA VEIRA DA SILVA PAVA									31.564,73
5.1	PAVIMENTAÇÃO									
5.1.1	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	595,00	0,07	0,02	0,09	52,85	
5.1.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	493,69	25,14	7,51	32,65	15.302,73	
5.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE CUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	195,00	22,47	6,71	29,18	5.680,10	
5.1.4	94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	183,80	32,32	9,66	41,98	7.715,92	
5.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,03	389,55	116,40	505,95	2.038,96	
5.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	595,00	1,01	0,30	1,31	766,34	
5.2	CALÇADA									18.069,61
5.2.1	00330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,72	51,43	15,37	66,80	1.794,9	
5.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	19,77	389,55	116,40	505,95	10.000,6	
5.2.3	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	63,01	76,76	22,94	99,70	6.282,1	
5.3	SINALIZAÇÃO									1.512,5
5.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,79	399,39	119,34	518,73	920,	
5.3.2	73016002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	67,45	20,15	87,60	175,	
5.3.3	84955	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	20,16	15,80	4,72	20,52	413	

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Marias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



Serfi CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

VALOR ORÇAMENTO: 271.977,26
VALOR EDI TOTAL: 81.248,24
VALOR TOTAL: 353.225,50

Tianguá-CE, 26 de junho de 2020

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 068.174.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



Serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 26 de junho de 2020

TOMADA DE PREÇO nº 008/2020.04/2020

Objeto/Lote/Item: 01 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1053274-96/2018

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	2,70	10,80
TOTAL MATERIAL:					11,04

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04527776	9,42	19,27
88262 CARRINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02263888	11,09	11,95
TOTAL SERVICOS:					31,22

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	2,32	2,32
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 3,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	181,50	181,50
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 0)	SINAPI	KG	0,11000000	6,79	0,75
TOTAL MATERIAL:					184,57

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LESTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01022639	146,09	1,49
TOTAL SERVICOS:					1,49

VALOR SEM ENCARGOS: 228,22
VALOR ENCARGOS (84,13%): 18,88
VALOR COM ENCARGOS: 247,20
VALOR BDI (29,88%): 73,86
VALOR COM BDI: 321,06

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,0000388	108,7	0,01
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	0,00003881	41,25	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00003881	9,7	0,01

Fco. Sérgio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANHÃO
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



TOTAL SERVIÇOS: 0,00
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,00
 VALOR ENCARGOS (84,13%): 0,01
 VALOR COM ENCARGOS: 0,07
 VALOR BDI (29,88%): 0,02
 VALOR COM BDI: 0,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01402717	7,13	4,38
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30701358	9,63	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:					7,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10211 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	25,30	3,80
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	36,77	5,52
TOTAL MATERIAL:					9,32

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05116893	16,67	0,85
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01023379	67,06	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,54
VALOR SEM ENCARGOS:					18,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,94
VALOR COM ENCARGOS:					25,14
VALOR BDI (29,88%):					7,51
VALOR COM BDI:					32,65

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 15/12* CM (H X L/L2)	SINAP	M	1,00000000	8,85	8,89
TOTAL MATERIAL:					8,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,40284400	11,76	4,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,40284400	9,42	3,79
TOTAL SERVIÇO:					8,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000070 AREIA MÉDIA - POÇO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAP	M3	0,00700000	34,58	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2016	SINAP	M3	0,00204489	247,92	0,51

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

TOTAL SERVIÇO:	0,51
VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	22,47
VALOR BDI (29.88%):	6,71
VALOR COM BDI:	29,18

94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,50544514	11,76	5,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,50544514	9,42	4,76
TOTAL SERVIÇO:					10,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAP	M	0,20000000	0,99	0,20
00006198 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAP	M	0,08300000	6,71	0,56
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, E 1, SLUMP = 100 +/- 20, MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8553)	SINAP	M3	0,08600000	134,74	7,55
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAP	M3	0,01500000	34,38	0,52
TOTAL MATERIAL:					8,83
VALOR SEM ENCARGOS:					19,53
VALOR ENCARGOS (84.13%):					5,24
VALOR COM ENCARGOS:					24,77
VALOR BDI (29.88%):					7,40
VALOR COM BDI:					32,17

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	4,33499283	9,42	40,84
TOTAL SERVIÇO:					40,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAP	M	2,50000000	4,03	10,08
TOTAL MATERIAL:					10,08

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,30708748	11,67	26,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,02790335	11,76	23,85
TOTAL SERVIÇO:					50,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAP	M	2,00000000	0,99	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANHÃO
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94954 CONCRETO PCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,2404588	177,00	219,62

TOTAL SERVIÇO: 219,62
 VALOR SEM ENCARGOS: 323,34
 VALOR ENCARGOS (84.13%): 66,28
 VALOR COM ENCARGOS: 389,54
 VALOR BDI (29.88%): 116,39
 VALOR COM BDI: 505,93

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07545425	7,13	0,55

TOTAL MAO DE OBRA: 0,55
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,55
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,46
 VALOR COM ENCARGOS: 1,01
 VALOR BDI (29.88%): 0,30
 VALOR COM BDI: 1,31

C0330 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,73854124	7,13	12,40

TOTAL MAO DE OBRA: 12,40
 VALOR SEM ENCARGOS: 40,23
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,20
 VALOR COM ENCARGOS: 51,43
 VALOR BDI (29.88%): 15,37
 VALOR COM BDI: 66,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	25,30	27,83

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33510279	9,42	40,94

TOTAL SERVIÇO: 40,94
 TOTAL MATERIAL: 10,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 TAPETA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGEUM O/EQUIVALENTE DA REGAO	SINAPI	M	2,50000000	4,03	10,08

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.674.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (85) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARRINHO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	2,30714000	11,29	26,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	2,02755679	11,76	23,85
TOTAL SERVIÇO:						50,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAF	M	2,00000000	0,99	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAF	M3	1,24050004	177,05	219,63
TOTAL SERVIÇO:						219,63

VALOR SEM ENCARGOS: 323
VALOR ENCARGOS (84.13%): 66
VALOR COM ENCARGOS: 389,55
VALOR BDI (29.88%): 116,40
VALOR COM BDI: 505,95

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,25	0,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,61	1,67
TOTAL MATERIAL:						2,37

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,53655666	9,63	15,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,27840364	7,13	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:						24,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,68	27,15
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	28,05	0,51
TOTAL MATERIAL:						27,66

VALOR SEM ENCARGOS: 54,90
VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,87
VALOR COM ENCARGOS: 76,77
VALOR BDI (29.88%): 22,94
VALOR COM BDI: 99,71

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	10,32	30,96

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.174.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGÃO
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



- 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"
- 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X3 1/2"

SEINFRA	UN	3,0000000
SEINFRA	UN	2,0000000

TOTAL MATERIAL: 32,85

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02275412	7,15	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	4,52	4,52
12695 PLACA RELETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000000	290,77	290,77
TOTAL MATERIAL:					295,29

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,92047871	27,48	25,29
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,10227541	94,10	9,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,91

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10658 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,10227541	9,63	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268 CONCRETO F/VIBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01840957	171,72	3,16
TOTAL SERVIÇO:					3,16

VALOR SEM ENCARGOS: 374,50
 VALOR ENCARGOS (85,28%): 24,89
 VALOR COM ENCARGOS: 399,39
 VALOR BDI (29,88%): 119,34
 VALOR COM BDI: 518,73

73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BILHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,0000000	0,17	0,68
00018371 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,0000000	59,90	59,90
TOTAL MATERIAL:					60,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51128222	9,42	4,82
TOTAL SERVIÇO:					4,82

VALOR SEM ENCARGOS: 65,40
 VALOR ENCARGOS (84,13%): 2,04
 VALOR COM ENCARGOS: 67,44
 VALOR BDI (29,88%): 20,11
 VALOR COM BDI: 87,61

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.570.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



Serfi CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

21885 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,51153546	12,36	6,32
TOTAL SERVIÇO:					6,32

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007341 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11967)	SINAP	L	0,35000000	5,31	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,86

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BB316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,33761349	9,42	3,18
TOTAL SERVIÇO:					3,18

VALOR SEM ENCARGOS: 11,36
VALOR ENCARGOS (84.13%): 4,44
VALOR COM ENCARGOS: 15,80
VALOR BDI (29.88%): 4,72
VALOR COM BDI: 20,52

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61385296	7,13	4,38
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30293298	9,63	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:					7,33

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,19000000	25,30	3,80
11900 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	36,77	5,52
TOTAL MATERIAL:					9,32

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRA (CRIA HP-4) (CHP)	SEINFRA	H	0,05115550	16,67	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04859373	106,69	8,60
TOTAL SERVIÇO:					8,60

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01023110	67,06	0,6
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6

VALOR SEM ENCARGOS: 26,8
VALOR ENCARGOS (85.29%): 9,6
VALOR COM ENCARGOS: 36,4
VALOR BDI (29.88%): 10,1
VALOR COM BDI: 47,1

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frola Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGULI
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONVELADORA 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	0,0008050	108,77	0,01
5934 MOTONVELADORA 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	0,00080500	41,26	0,03
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080500	9,42	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (29.88%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,08

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07509297	7,13	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,54
VALOR SEM ENCARGOS:					0,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					1,00
VALOR BDI (29.88%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,30

94290 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74779645	11,76	8,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74779645	9,42	7,04
TOTAL SERVIÇO:					15,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	0,99	0,20
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08900000	6,71	0,56
00034482 CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SEUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	134,74	7,53
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRAZO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	34,38	0,53
TOTAL MATERIAL:					8,83
VALOR SEM ENCARGOS:					24,66
VALOR ENCARGOS (84.13%):					7,66
VALOR COM ENCARGOS:					32,32

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



Serfi CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

VALOR BDI (29.88%): 9,65
VALOR COM BDI: 41,98

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

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000000	0,25	0,70
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300000	0,61	1,67
TOTAL MATERIAL:					2,37

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,63614373	9,63	15,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27823729	7,13	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:					24,87

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000000	24,66	27,15
10109 AREIA MEDA	SEINFRA	M3	0,03820000	28,05	0,51
TOTAL MATERIAL:					27,66

VALOR SEM ENCARGOS: 54,98
VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,86
VALOR COM ENCARGOS: 76,78
VALOR BDI (29.88%): 22,94
VALOR COM BDI: 99,70

Tianguá-CE, 26 de junho de 2020

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 333596



SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUA/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



Tianguá-CE, 26 de junho de 2020

TOMADA DE PREÇO nº 008/2020.04/2020

Objeto/Lote/Item: 01 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1053274-96/2018

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS		
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,5500	1,8300

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Marias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



Serfi CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A+B+C+D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.514.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARA...
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



D2 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Inderizado

TOTAL R\$ 8.190,00

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A+B+C+D

Tianguá-CE, 26 de junho de 2020

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



Serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE FIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 26 de junho de 2020

TOMADA DE PREÇO nº 008/2020.04/2020

Objeto/Lote/Item: 01 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, CONFORME PLANO DE TRABALHO Nº 1053274-96/2018

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,54
	Impostos	
I	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,15

BDI = 29,88%

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

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.514.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596