

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

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

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

A + B + C + D

Tianguá-CE, 10 de fevereiro de 2021

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04469242	14,03	0,63
TOTAL SERVICIO:						4,09
VALOR:						12,29
VALOR SEM ENCARGOS:						11,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,23
VALOR BDI (27.03%):						3,32
VALOR COM BDI:						15,61

3.12.1.1. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	5,72	1,60
TOTAL MATERIAL:					1,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	423,99	10,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	18,33	17,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	14,03	2,76
TOTAL SERVICIO:					31,23	
VALOR:					32,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,67	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					7,16	
VALOR BDI (27.03%):					8,87	
VALOR COM BDI:					41,70	

3.12.2.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01476286	1,17	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08759295	14,03	1,23
TOTAL SERVICIO:					1,25	
VALOR:					1,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,90	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,35	
VALOR BDI (27.03%):					0,34	
VALOR COM BDI:					1,59	

Tianguá-CE, 10 de fevereiro de 2021

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

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02064132	425,21	8,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25801652	18,33	4,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09387410	14,03	1,32
					TOTAL SERVIÇO:	14,83
					VALOR:	14,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,83
					VALOR BDI (27.03%):	4,01
					VALOR COM BDI:	18,83

3.10.1.1. 94782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11370000	37,97	4,32
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11190000	37,71	4,22
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,77440000	34,65	26,83
					TOTAL SERVIÇO:	35,37
					VALOR:	35,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,66
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,71
					VALOR BDI (27.03%):	9,56
					VALOR COM BDI:	44,93

3.10.1.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,58	3,56
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	30,03	32,13
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,71	0,70
					TOTAL MATERIAL:	36,39
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,78	10,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	14,03	2,95
					TOTAL SERVIÇO:	13,13
					VALOR:	49,52

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

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

VALOR:	21,50
VALOR SEM ENCARGOS:	17,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR BDI (27.03%):	5,81
VALOR COM BDI:	27,31

3.9.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	423,25	1,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,33	1,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,03	0,10
TOTAL SERVICOS:					3,16
VALOR:					3,16
VALOR SEM ENCARGOS:					2,53
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,63
VALOR BDI (27.03%):					0,85
VALOR COM BDI:					4,01

3.9.1.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02701812	346,97	9,37
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22994143	18,33	4,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08479090	14,03	1,19
TOTAL SERVICOS:					14,77
VALOR:					14,76
VALOR SEM ENCARGOS:					12,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,34
VALOR BDI (27.03%):					3,99
VALOR COM BDI:					18,77

3.9.1.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02064132	425,21	8,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25801652	18,33	4,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09387410	14,03	1,32

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

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,26	17,26
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28
TOTAL MATERIAL:						17,26
VALOR:						34,54
VALOR SEM ENCARGOS:						26,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR BDI (27.03%):						9,34
VALOR COM BDI:						43,88

3.8.4.4. C1485 - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL MATERIAL:						8,57
VALOR:						15,41
VALOR SEM ENCARGOS:						12,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR BDI (27.03%):						4,17
VALOR COM BDI:						19,58

3.8.4.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL MATERIAL:						2,44
VALOR:						7,33
VALOR SEM ENCARGOS:						5,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR BDI (27.03%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,31

3.8.4.6. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

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

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,35
VALOR BDI (27.03%):	3,59
VALOR COM BDI:	16,88

3.8.2.4. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,57	11,57
TOTAL MATERIAL:						11,57
VALOR:						20,61
VALOR SEM ENCARGOS:						16,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR BDI (27.03%):						5,57
VALOR COM BDI:						26,18

3.8.3.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,59	9,59
TOTAL MATERIAL:						9,59
VALOR:						19,37
VALOR SEM ENCARGOS:						14,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR BDI (27.03%):						5,24
VALOR COM BDI:						24,61

3.8.3.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,59	9,59

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

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

3.8.1.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,55	43,55
TOTAL MATERIAL:						43,55
VALOR:						76,14
VALOR SEM ENCARGOS:						61,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,99
VALOR BDI (27.03%):						20,51
VALOR COM BDI:						96,72

3.8.1.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
VALOR:						6,20
VALOR SEM ENCARGOS:						3,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR BDI (27.03%):						1,68
VALOR COM BDI:						7,84

3.8.1.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						39,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,35	35,35
TOTAL MATERIAL:						35,35
VALOR:						74,45
VALOR SEM ENCARGOS:						56,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,98

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

Yan Frota Farjas Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						109,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,18	1,01
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	49,57	1,64
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,51	23,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,60	2,98
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,44	8,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,45	7,29
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,84	0,94
TOTAL MATERIAL:					45,81	
VALOR:					154,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					104,72	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,18	
VALOR BDI (27.03%):					41,87	
VALOR COM BDI:					196,77	

3.7.4.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,89	20,89
TOTAL MATERIAL:					20,89	
VALOR:					37,0	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,45	
VALOR BDI (27.03%):					10,02	
VALOR COM BDI:					47,09	

3.7.4.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	17,83	160,47
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	13,21	66,05
TOTAL MAO DE OBRA:					226,52	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	110,19	661,14

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

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,83	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,19	0,11
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	30,32	30,32
TOTAL MATERIAL:						30,43
VALOR:						41,43
VALOR SEM ENCARGOS:						36,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,06
VALOR BDI (27.03%):						11,20
VALOR COM BDI:						52,63

3.7.3.4. C3597 - MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS (UN)

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						49,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLINA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,29	70,29
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,56	2,24
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,40	11,40
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL MATERIAL:						97,80
VALOR:						146,83
VALOR SEM ENCARGOS:						124,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,55
VALOR BDI (27.03%):						39,6
VALOR COM BDI:						186,52

3.7.3.5. C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA (UN)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						49,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,46	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,51
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,80	59,80
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL MATERIAL:						71,34

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

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,19	0,21
I2029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	3,68	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,89
VALOR:						11,33
VALOR SEM ENCARGOS:						7,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,43
VALOR BDI (27.03%):						3,06
VALOR COM BDI:						14,39

3.7.2.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,64	39,64
TOTAL MATERIAL:						39,87
VALOR:						57,34
VALOR SEM ENCARGOS:						49,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,04
VALOR BDI (27.03%):						15,50
VALOR COM BDI:						72,84

3.7.2.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,8
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM.(3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,11	25,11
TOTAL MATERIAL:						25,29
VALOR:						42,76
VALOR SEM ENCARGOS:						34,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,04
VALOR BDI (27.03%):						11,56
VALOR COM BDI:						54,32

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

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

TOTAL MATERIAL:	2,25
VALOR:	11,31
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR BDI (27.03%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,37

3.7.1.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:					14,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,34	2,12
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,64	5,64
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,25	2,50
TOTAL MATERIAL:					10,26
VALOR:					24,81
VALOR SEM ENCARGOS:					18,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,69
VALOR BDI (27.03%):					6,71
VALOR COM BDI:					31,52

3.7.1.8. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,34	0,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,87
VALOR:					3,78
VALOR SEM ENCARGOS:					2,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,33
VALOR BDI (27.03%):					1,02
VALOR COM BDI:					4,80

VALOR:	6,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR BDI (27.03%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,86

3.7.1.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,34	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,26	0,23
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,99	3,02

TOTAL MATERIAL: 3,46

VALOR: 11,22

VALOR SEM ENCARGOS: 7,65

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,57

VALOR BDI (27.03%): 3,03

VALOR COM BDI: 14,25

3.7.1.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,34	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,26	0,34
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,09	5,14

TOTAL MATERIAL: 5,80

VALOR: 15,51

VALOR SEM ENCARGOS: 11,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,47

VALOR BDI (27.03%): 4,19

VALOR COM BDI: 19,70

3.7.1.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

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

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

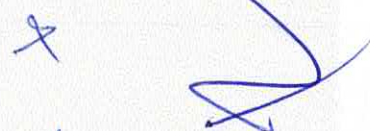
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	15,46	6,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,21	7,28
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	16,54	0,94
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	17,37	0,72
TOTAL MATERIAL:						35,00
TOTAL SERVICIO:						15,15
VALOR:						50,75
VALOR SEM ENCARGOS:						45,99
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,76
VALOR BDI (27.03%):						13,72
VALOR COM BDI:						64,47


3.6.2.1. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	334,26	3,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	14,03	6,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	20,71	8,97
TOTAL SERVICIO:						18,22
VALOR:						18,22
VALOR SEM ENCARGOS:						13,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,04
VALOR BDI (27.03%):						4,92
VALOR COM BDI:						23,14

3.6.2.2. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,41	4,23
TOTAL MATERIAL:						4,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	334,26	3,91
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	16,54	0,14


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


Yan Frota Farjas Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº DE 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

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,11	1,01
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,11	11,29

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,33	9,51
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,03	3,63
TOTAL MATERIAL:						207,99
TOTAL SERVICOS:						13,14
VALOR:						221,13
VALOR SEM ENCARGOS:						217,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,13
VALOR BDI (27.03%):						59,77
VALOR COM BDI:						280,90

3.5.2.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	289,68	289,68
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,11	22,58

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,33	31,29
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,03	11,97
TOTAL MATERIAL:						314,94
TOTAL SERVICOS:						43,26
VALOR:						358,20
VALOR SEM ENCARGOS:						344,66
VALOR ENCARGOS (84.13%):						13,60
VALOR BDI (27.03%):						96,82
VALOR COM BDI:						455,02

3.5.2.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,89	4,29
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,28	43,02
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	447,25	447,25
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,41	24,20

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

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

VALOR COM BDI: 59,62

3.4.2.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,49	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,87

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	330,08	0,63
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	294,09	5,29
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,71	3,29
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	62,61	10,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	18,33	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,03	1,43
TOTAL SERVIÇO:						22,82

VALOR:	23,69
VALOR SEM ENCARGOS:	21,75
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,94
VALOR BDI (27.03%):	6,40
VALOR COM BDI:	30,09

3.5.1.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	6,67	64,03
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	268,36	268,36
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	72,16	72,16
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	282,39	282,39
TOTAL SERVIÇO:						686,94

VALOR:	686,94
VALOR SEM ENCARGOS:	629,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):	57,02
VALOR BDI (27.03%):	185,68

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

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

TOTAL SERVIÇO:	8,03
VALOR:	8,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,61
VALOR BDI (27.03%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,61

3.3.1.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,73	0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,39

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	14,31	0,29
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	18,25	2,26
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL SERVIÇO:					9,36
VALOR:					9,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,45
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,30
VALOR BDI (27.03%):					2,64
VALOR COM BDI:					12,39

3.3.2.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	60,75	49,69
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,48	133,31
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	68,04	40,08
TOTAL MATERIAL:					223,08

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	14,03	140,58
TOTAL SERVIÇO:					140,58
VALOR:					363,66
VALOR SEM ENCARGOS:					323,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):					40,28
VALOR BDI (27.03%):					98,30

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

Yan Frota Farjas Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

						TOTAL MAO DE OBRA:	273,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,46	11,23	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35	
TOTAL MATERIAL:						154,63	
VALOR:						427,72	
VALOR SEM ENCARGOS:						302,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,64	
VALOR BDI (27.03%):						115,61	
VALOR COM BDI:						543,33	

3.2.2.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,49	0,02	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84	
TOTAL MATERIAL:						0,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	294,09	4,53	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,58	5,20	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	62,61	12,52	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,33	6,60	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,03	2,5	
TOTAL SERVIÇO:						31,38	
VALOR:						32,24	
VALOR SEM ENCARGOS:						28,30	
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,94	
VALOR BDI (27.03%):						8,71	
VALOR COM BDI:						40,95	

3.2.2.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,73	0,22	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10	

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

Yan Frota Farjas 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

3.1.1.1. 85422 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,03	5,61
TOTAL SERVICOS:					5,61	
VALOR:					5,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,00	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,61	
VALOR BDI (27.03%):					1,52	
VALOR COM BDI:					7,13	

3.1.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,94	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,98	0,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,94	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,82	0,22
TOTAL MATERIAL:					1,21	
VALOR:					5,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,86	
VALOR BDI (27.03%):					1,42	
VALOR COM BDI:					6,67	

3.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01	
VALOR:					35,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11	
VALOR BDI (27.03%):					9,46	
VALOR COM BDI:					44,47	

3.2.1.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 LTDA - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARRANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM

PROC. Nº: PMH-110121-CP01

OBJETO: Construção de 51 casas unifamiliares térreas com área construída de 5,1,90m2 no município de Hidrolândia-CE, processo N°. 59053.003667/2020-43 / PT N°. REC-CE-2305209-20200415-01

LOCALIZAÇÃO: Hidrolândia - CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Tianguá-CE, 10 de fevereiro de 2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		Total parcela			
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,98	181.385,20	21.302,76	11,75	21.302,76	11,75	21.302,76	11,75	21.302,76	11,75	21.302,76	11,75	21.302,76	11,75	21.302,76	11,75	21.302,76	11,75	21.302,76	11,75	181.385,20	100,00
2	PLACA DA OBRA (PROVAO GOVERNO FEDERAL) - SMAH 74.709/001	0,08	3.006,42	3.006,42	100,00																	3.006,42	100,00
3	CONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90M2	94,94	3.460.850,82	406.649,97	11,75	406.649,97	11,75	406.649,97	11,75	406.649,97	11,75	406.649,97	11,75	406.649,97	11,75	406.649,97	11,75	406.649,97	11,75	406.649,97	11,75	406.649,97	11,75
			3.645.207,78	430.969,15	0,12	850.399,98	0,24	1.266.894,81	0,49	1.783.702,07	0,63	2.288.509,53	0,77	2.783.916,99	0,88	3.207.219,72	1,00	3.645.207,78				3.645.207,78	

Tianguá-CE, 10 de fevereiro de 2021

Fco. Sergio Mourade Abreu Filho

Sócio - Administrador

CPF: 062.571.333-47

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

3.8.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	29,00	6,20	1,68	7,88	228,52
3.8.1.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	74,45	20,12	94,57	94,57
3.8.2	FIOS, CABOS, E ACESSÓRIOS								3.693,38
3.8.2.1	C1374	FILO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,81	1,30	6,11	1.833,00
3.8.2.2	C1375	FILO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	5,99	1,62	7,61	152,20
3.8.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,29	3,59	16,88	1.688,00
3.8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	20,61	5,57	26,18	26,18
3.8.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								98,44
3.8.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	19,37	5,24	24,61	73,83
3.8.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,37	5,24	24,61	24,61
3.8.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								614
3.8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,23	3,85	18,08	18,08
3.8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,85	6,12	28,77	28,77
3.8.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,54	9,34	43,88	43,88
3.8.4.4	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,41	4,17	19,58	19,58
3.8.4.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	7,33	1,98	9,31	83,79
3.8.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,47	7,43	34,90	104,70
3.8.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,22	4,38	20,60	206,00
3.8.4.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,50	5,81	27,31	109,24
3.9	REVESTIMENTO								8.518,34
3.9.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								7.564,74
3.9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M2	331,24	3,16	0,85	4,01	1.328,27
3.9.1.2	87535	EMBOÇO: PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	12,90	14,78	3,99	18,77	241,19
3.9.1.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	318,34	14,82	4,01	18,83	5.994,34
3.9.2	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								878,23
3.9.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAPI	M2	12,90	53,59	14,49	68,08	878,23
3.9.3	ARGAMASSA PARA TETOS								75,37
3.9.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M2	3,30	3,16	0,85	4,01	13,23
3.9.3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	3,30	14,82	4,01	18,83	62,14

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

Yan Frota Farjas 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

3.3.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	62,40	9,75	2,64	12,39	773,14
3.3.2	CONCRETOS								1.076,37
3.3.2.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,33	363,66	98,30	481,96	1.076,37
3.3.3	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO								766,00
3.3.3.1	7441/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA II P/1K1/M2 VAB 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPa ESCORAMENTO MATERIAL E MAD DE OBRA.	SINAPI	M2	9,24	65,26	17,64	82,90	766,00
3.4	PAREDES E PAINÉIS								13.013,55
3.4.1	ALVENARIAS								12.661,50
3.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	212,87	46,93	12,69	59,62	12.661,50
3.4.2	VERGAS E CHAPIM								352,05
3.4.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,70	28,69	6,40	30,09	352,05
3.5	ESQUADRIAS								7.174,61
3.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								3.463,11
3.5.1.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	686,94	185,68	872,62	872,62
3.5.1.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	718,21	194,13	912,34	1.824,68
3.5.1.3	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	602,86	162,95	765,81	765,81
3.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								3.711,50
3.5.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,40	221,13	59,77	280,90	951,84
3.5.2.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,36	358,20	96,82	455,02	618,83
3.5.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRL, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	527,79	142,66	670,45	1.407,95
3.5.2.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,47	390,75	105,62	496,37	729,66
3.6	COBERTURA								5.592,45
3.6.1	MADEIRAMENTO								3.546,49
3.6.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUILAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	55,01	50,75	13,72	64,47	3.546,49
3.6.2	TELHAS								2.045,96

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

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596