



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 271001/2021.07

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SÃO RAIMUNDO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO N° 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (86) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR COM BDI: 8,43

9.7. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1200	0,5040
TOTAL MATERIAL:						0,5040
VALOR:						6,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,75
VALOR BDI (25.00%):						1,69
VALOR COM BDI:						8,43

9.8. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8700	3,9915
TOTAL MATERIAL:						4,2615
VALOR:						16,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,48
VALOR BDI (25.00%):						4,14
VALOR COM BDI:						20,70

9.9. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7600	0,6704
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,3924
VALOR:						20,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME
 ALEXANDRE FEITOSA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 01.0365.000-11

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR BDI (25.00%):	30,36
VALOR COM BDI:	151,81

9.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	6,34	1,01
TOTAL MATERIAL:						1,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,44	0,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,95	0,20
TOTAL SERVIÇO:						0,99
VALOR:						2,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,30
VALOR BDI (25.00%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,50

9.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500	1,9950
TOTAL MATERIAL:						2,2110
VALOR:						11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR BDI (25.00%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,75

9.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,5224
TOTAL MATERIAL:						5,0710
VALOR:						19,25



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2070 TELHADISTA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL MAO DE OBRA:				8,2588

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42000000	1,0700	1,5194
I2059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,15000000	27,0800	31,1420
TOTAL MATERIAL:				33,4282
VALOR:				41,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):				5,03
VALOR BDI (25,00%):				10,42
VALOR COM BDI:				52,11

8.3. C0995 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49 (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2070 TELHADISTA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:				2,6278

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	4,28000000	0,5400	2,3112
I0919 CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	UN	2,04000000	39,0000	79,5600
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,82000000	28,8300	23,6406
I1576 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	UN	4,28000000	3,0600	13,0968
TOTAL MATERIAL:				118,6086
VALOR:				121,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,60
VALOR BDI (25,00%):				30,31
VALOR COM BDI:				151,55

8.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320 ENCANADOR	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:				44,5080

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	20,6500	21,2695
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	15,1500	1,3635
I1784 REBITES	KG	0,04000000	56,8300	2,2732
I1873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	70,2400	2,8096
TOTAL MATERIAL:				27,7158
VALOR:				72,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):				26,88

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI-ME
 ALEXANDRE FREITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.865.633-71

Bruna F. Nêde Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

				TOTAL MAO DE OBRA:		108,9600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	277,1300	22,1704
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,6800	14,3640
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	696,2500	696,2500
TOTAL MATERIAL:						732,7844
VALOR:						841,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,88
VALOR BDI (25.00%):						210,44
VALOR COM BDI:						1.052,18

7.22. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL MAO DE OBRA:						229,6950

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,8500	3,2054
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	8,0700	12,1050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,5500	12,6115
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	6,7200	7,5936
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	72,0500	4,3951
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	1.035,7900	1.035,7900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,0100	160,0100
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2900	36,2900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	42,9500	0,0000
TOTAL MATERIAL:						1.272,0006
VALOR:						1.501,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						140,44
VALOR BDI (25.00%):						375,43
VALOR COM BDI:						1.877,13

7.23. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

				TOTAL MATERIAL:		110,58
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	19,20	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	14,95	0,78
TOTAL SERVICIO:						3,98
VALOR:						114,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,30
VALOR BDI (25.00%):						28,64
VALOR COM BDI:						143,20

7.18. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						146,8200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,8500	1,3842
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0700	4,8420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7200	7,3920
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,0500	1,8733
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8800	160,8800
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,0100	160,0100
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2900	36,2900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9500	42,9500
TOTAL MATERIAL:						421,0280
VALOR:						567,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						89,92
VALOR BDI (25.00%):						141,96
VALOR COM BDI:						799,81

7.19. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						209,7190
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME
 ALCAANTARA FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 010.965.003-11

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
					TOTAL MAO DE OBRA:	122,3970

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,2700	34,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,2700	214,2700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7800	125,7800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4000	75,4000
					TOTAL MATERIAL:	464,9124
					VALOR:	587,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
					VALOR BDI (26.00%):	146,83
					VALOR COM BDI:	734,14

7.13. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,0500	386,0500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,2400	204,2400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2300	28,2300
					TOTAL MATERIAL:	650,5612
					VALOR:	724,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
					VALOR BDI (26.00%):	181,19
					VALOR COM BDI:	905,93

7.14. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,8100	0,0658



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

7.8. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	52,85	1,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,85	0,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	45,88	2,72
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,20	13,86
TOTAL MATERIAL:						18,94
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,09	11,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,20	14,20
TOTAL SERVICIO:						25,36
VALOR:						44,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,10
VALOR BDI (25.00%):						11,08
VALOR COM BDI:						55,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2500	29,2500
TOTAL MATERIAL:						29,2500
VALOR:						47,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR BDI (25.00%):						11,95
VALOR COM BDI:						59,75

7.10. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL MAO DE OBRA:						169,9468
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI-ME. CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 013.969.003-11

Bruna F. Neiva Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR BDI (25.00%):	4,26
VALOR COM BDI:	21,31

7.3. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,85	0,27
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,86	9,40
TOTAL MATERIAL:						9,67
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	15,09	6,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	19,20	8,44
TOTAL SERVIÇO:						15,07
VALOR:						24,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,81
VALOR BDI (25.00%):						6,19
VALOR COM BDI:						30,93

7.4. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,0300	0,0528
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,2400	0,0191
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,5300	14,2950
TOTAL MATERIAL:						14,3669
VALOR:						32,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR BDI (25.00%):						8,23
VALOR COM BDI:						41,14

7.5. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6800	51,6800
TOTAL MATERIAL:						51,9338

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME - CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALCAANTOPE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 013.986.003-12

Bruna F. de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,71
VALOR BDI (25.00%):	2,81
VALOR COM BDI:	14,04

6.26. 91864 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,28	2,31
TOTAL MATERIAL:					2,31
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,41	2,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,59	2,82
TOTAL SERVICIO:					5,03
VALOR:					7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,56
VALOR BDI (25.00%):					1,84
VALOR COM BDI:					9,18

6.27. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237 BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6800	3,6800
TOTAL MATERIAL:					3,6800
VALOR:					14,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,86
VALOR BDI (25.00%):					3,74
VALOR COM BDI:					18,68

6.28. 100661 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	173,53	173,53
TOTAL MATERIAL:					173,53
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,01400000	470,49	6,58
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	15,41	14,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	19,59	18,90

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME. CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALCAANTORÉ BELOZEA DE MENEZES
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.965.605-11

Bruna F. de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2600	0,9260
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4100	10,2300
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7300	21,7300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:						76,1060
VALOR:						227,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						93,70
VALOR BDI (25.00%):						56,90
VALOR COM BDI:						284,50

6.21. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

VALOR:	15,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,88

6.22. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	233,7100	233,7100
TOTAL MATERIAL:						233,7100
VALOR:						251,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,28
VALOR BDI (25.00%):						62,97
VALOR COM BDI:						314,84

6.23. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI-ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE BEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 010.908.030-13

Bruna F. Nerde Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

6.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2600	0,9260
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4100	10,2300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7300	21,7300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200

TOTAL MATERIAL:	76,1060
VALOR:	227,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,70
VALOR BDI (25.00%):	56,90
VALOR COM BDI:	284,50

6.16. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,93	17,93

TOTAL SERVICIO:	24,64
VALOR:	24,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,35
VALOR BDI (25.00%):	6,16
VALOR COM BDI:	30,80

6.17. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1800	3,2436
TOTAL MATERIAL:						3,2436
VALOR:						8,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR BDI (25.00%):						2,03
VALOR COM BDI:						10,15

6.10. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	159,4800	159,4800
TOTAL MATERIAL:						159,4800
VALOR:						204,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,42
VALOR BDI (25.00%):						51,13
VALOR COM BDI:						255,66

6.11. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,1000	62,1000
TOTAL MATERIAL:						62,1000
VALOR:						103,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,13
VALOR BDI (25.00%):						25,65
VALOR COM BDI:						129,24

6.12. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR:	305,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
VALOR BDI (25.00%):	76,38
VALOR COM BDI:	381,90

6.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2600	9,2600
TOTAL MATERIAL:						9,2600
VALOR:						20,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (25.00%):						5,13
VALOR COM BDI:						25,65

6.5. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2200	50,2200
TOTAL MATERIAL:						50,2200
VALOR:						84,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR BDI (25.00%):						21,00
VALOR COM BDI:						105,01

6.6. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	42,3700	3,3896
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,4800	49,9200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	389,5000	31,1600
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	94,7800	16,3022
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL SERVICIO:						111,5590
VALOR:						111,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,93

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME
 ALCAANTERES - RJ
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 010869.603

Bruna F. de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA UN	2,60000000	11,7300	30,4980
I1893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA UN	2,60000000	46,1200	119,9120
I1894 SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA UN	2,60000000	53,2100	138,3460
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA UN	10,40000000	19,9200	207,1680
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA UN	3,90000000	19,9200	77,6880
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	1,30000000	35,2700	45,8510
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	17,47200000	322,7200	5.638,5638
TOTAL MATERIAL:				8.435,0588
VALOR:				8.435,06
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (25.00%):				2.108,77
VALOR COM BDI:				10.543,83

5.13. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA UN	1,30000000	22,3300	29,0290
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA UN	2,60000000	34,3300	89,2580
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA UN	2,60000000	28,3500	73,7100
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA UN	1,30000000	105,1700	136,7210
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA UN	2,60000000	589,2300	1.531,9980
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA UN	2,60000000	11,7300	30,4980
I1896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA UN	2,60000000	19,9200	51,7920
I1897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA UN	1,30000000	19,9200	25,8960
I1905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA UN	2,60000000	51,0800	132,8080
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA UN	1,30000000	35,2700	45,8510
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	6,78600000	322,7200	2.189,9779
TOTAL MATERIAL:				4.337,5389
VALOR:				4.337,54
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (25.00%):				1.084,39
VALOR COM BDI:				5.421,93

6.1. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	5,00000000	16,7700	83,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL MAO DE OBRA:				187,7000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA UN	1,00000000	26,3300	26,3300
I0271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA UN	1,00000000	8,3900	8,3900
I0332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA UN	1,00000000	5,3100	5,3100
I0806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA UN	2,00000000	23,1000	46,2000
I0949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	3,00000000	5,3900	16,1700

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME - CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 010.988.003-14

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

TOTAL MATERIAL:	443,8743
VALOR:	513,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR BDI (25.00%):	128,48
VALOR COM BDI:	642,38

5.6. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	343,0100	343,0100
TOTAL MATERIAL:						343,0100
VALOR:						343,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						85,75
VALOR COM BDI:						428,76

5.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	238,4000	238,4000
TOTAL MATERIAL:						238,4000
VALOR:						238,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						59,60
VALOR COM BDI:						298,00

5.8. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						77,0800
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2800	59,2800
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	376,2300	376,2300
TOTAL MATERIAL:						435,5100
VALOR:						512,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						46,77
VALOR BDI (25.00%):						128,15
VALOR COM BDI:						640,74

5.9. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 191,6230

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,6976
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	72,1500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	84,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,0800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	272,7100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,0300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,1000

TOTAL MATERIAL: 651,5540

VALOR: 843,18

VALOR ENCARGOS (83.85%): 117,27

VALOR BDI (25.00%): 210,80

VALOR COM BDI: 1.063,98

5.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700

TOTAL MAO DE OBRA: 191,6230

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,6976
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	72,1500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	84,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,0800
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	299,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,0300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,1000



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR COM BDI: 342,75

4.1. 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	FONTES	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	0,004200000	480,38	2,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000000	19,43	1,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007000000	14,95	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,47	
VALOR:					3,47	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,68	
VALOR BDI (25.00%):					0,87	
VALOR COM BDI:					4,34	

4.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,600000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,025000000	436,2800	10,9070
TOTAL SERVIÇO:					10,9070	
VALOR:					32,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,05	
VALOR BDI (25.00%):					8,18	
VALOR COM BDI:					40,88	

4.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,720000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,720000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,000000000	1,9800	15,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	42,3500	46,5850
TOTAL MATERIAL:					62,4250	
VALOR:					88,58	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,25	
VALOR BDI (25.00%):					22,15	
VALOR COM BDI:					110,73	



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:					21,0188	
VALOR:					59,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,76	
VALOR BDI (25.00%):					14,80	
VALOR COM BDI:					74,00	

3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,8100	2,4021
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4211
VALOR:						24,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,66
VALOR BDI (25.00%):						6,04
VALOR COM BDI:						30,21

3.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500	46,5850
TOTAL MATERIAL:						62,4250
VALOR:						84,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,54
VALOR BDI (25.00%):						21,06
VALOR COM BDI:						105,28

3.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6600	3,8300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,2900	38,7135
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	15,1500	4,5450
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,30000000	1,3200	4,3560
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,10000000	9,7600	10,7360
TOTAL MATERIAL:					62,1805	
VALOR:					98,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,56	
VALOR BDI (25.00%):					24,63	
VALOR COM BDI:					123,13	

1.4. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	22,2400	1,8904
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8904	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	20,7700	249,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					504,2710	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	65,8100	5,2977
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	74,2900	7,7633
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	29,5700	56,1830
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,5500	14,3990
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	18,2200	4,5550
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,2900	60,2210
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1500	3,0300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,4600	10,7680
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	-4,6200	13,8600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	9,7600	10,5408
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	28,0000	112,0000
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,2900	9,8651
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	17,6800	14,1440
TOTAL MATERIAL:					322,6269	
VALOR:					828,79	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					315,68	
VALOR BDI (25.00%):					207,20	



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 271001/2021.07

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SÃO RAIMUNDO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO N° 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	53.960,94	100,00%				100,00' %'
			53.960,94				53.960,94
2	ALVENARIA - VEDAÇÃO	15.954,40	50,00%	50,00%			100,00' %'
			7.977,20	7.977,20			15.954,40
3	PISO	42.268,03	50,00%	30,00%	20,00%		100,00' %'
			21.134,02	12.680,41	8.453,60		42.268,03
4	REVESTIMENTO	37.257,75		30,00%	30,00%	40,00%	100,00' %'
				11.177,33	11.177,33	14.903,09	37.257,75
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	68.353,73		40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
				27.341,49	27.341,49	13.670,75	68.353,73
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72.186,49		20,00%	40,00%	40,00%	100,00' %'
				14.437,30	28.874,60	28.874,59	72.186,49
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	65.645,78	10,00%	20,00%	40,00%	30,00%	100,00' %'
			6.564,58	13.129,16	26.258,31	19.693,73	65.645,78
8	COBERTURA	93.235,03			50,00%	50,00%	100,00' %'
					46.617,52	46.617,51	93.235,03
9	PINTURA	64.406,40			20,00%	80,00%	100,00' %'
					12.881,28	51.525,12	64.406,40
10	SERVIÇOS DIVERSOS	4.021,38	10,00%	20,00%	40,00%	30,00%	100,00' %'
			402,14	804,28	1.608,55	1.206,41	4.021,38
		517.289,93	90.038,88	87.547,17	163.212,68	176.491,20	517.289,93
			90.038,88	177.586,05	340.798,73	517.289,93	

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI-ME, inscrita no CNPJ nº 26.991.913/0001-00
 Al. Alexandre Fritóza de Vasconcelos, nº 653
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 01.908.603-11

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

6.28	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	213,88	53,47	267,35	534,70
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								65.645,78
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	212,71	53,18	265,89	10.635,60
7.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	38,18	17,05	4,26	21,31	771,00
7.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	22,46	24,74	6,19	30,93	694,69
7.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,00	32,91	8,23	41,14	287,98
7.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,56	18,64	93,20	186,40
7.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	77,68	19,42	97,10	1.844,90
7.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	192,14	48,04	240,18	9.607,20
7.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	73,00	44,30	11,08	55,38	4.042,74
7.9	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	47,80	11,95	59,75	1.254,75
7.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	271,77	67,94	339,71	679,42
7.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.073,25	1.018,31	5.091,56	5.091,56
7.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	587,31	146,83	734,14	8.809,68
7.13	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	724,74	181,19	905,93	4.529,65
7.14	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	63,81	15,95	79,76	398,80
7.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	43,93	10,98	54,91	933,47
7.16	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	589,07	147,27	736,34	736,34
7.17	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	114,56	28,64	143,20	572,80
7.18	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	567,85	141,96	709,81	1.419,62
7.19	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	724,77	181,19	905,96	1.811,92
7.20	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	911,34	227,84	1.139,18	2.278,36
7.21	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,62	841,74	210,44	1.052,18	1.704,53
7.22	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.501,70	375,43	1.877,13	3.754,26
7.23	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,49	6,87	34,36	68,72
7.24	C1688	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	12,80	220,71	55,18	275,89	3.531,39
8	COBERTURA								93.235,03
8.1	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	295,69	117,93	29,48	147,41	43.587,66
8.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	295,69	41,69	10,42	52,11	15.408,41
8.3	C0995	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49	SEINFRA	M	26,83	121,24	30,31	151,55	4.066,09
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	59,88	72,22	18,06	90,28	5.405,97
8.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	298,10	33,64	8,41	42,05	12.535,11
8.6	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	29,83	206,59	51,65	258,24	7.703,30
8.7	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	29,83	121,45	30,36	151,81	4.528,49
9	PINTURA								64.406,40



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 271001/2021.07

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO SÃO RAIMUNDO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DO CONVÊNIO N° 118724040001/13-004, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES								53.960,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,44	37,11	185,55	2.226,60
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.275,60	318,90	1.594,50	1.594,50
1.3	C2317	TAPUME DE TÁBUAS DE 3." C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	66,00	98,50	24,63	123,13	8.126,58
1.4	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	10,00	828,79	207,20	1.035,99	10.359,90
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	117,23	29,31	146,54	5.861,60
1.6	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	4,00	5.158,35	1.289,59	6.447,94	25.791,76
2	ALVENARIA - VEDAÇÃO								15.954,40
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	215,60	59,20	14,80	74,00	15.954,40
3	PISO								42.268,03
3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	236,63	24,17	6,04	30,21	7.148,59
3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	236,63	84,22	21,06	105,28	24.912,41
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	236,63	8,74	2,19	10,93	2.586,37
3.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,20	77,24	19,31	96,55	3.302,01
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,60	274,20	68,55	342,75	4.318,65
4	REVESTIMENTO								37.257,75
4.1	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	220,68	3,47	0,87	4,34	957,75
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	220,68	32,70	8,18	40,88	9.021,40
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,22	88,56	22,15	110,73	24.827,88
4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	224,22	8,74	2,19	10,93	2.450,72
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								68.353,73
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	775,98	194,00	969,98	5.819,88
5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	843,18	210,80	1.053,98	14.755,72
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	869,59	217,40	1.086,99	1.086,99
5.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.111,35	277,84	1.389,19	1.389,19
5.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,49	513,90	128,48	642,38	7.380,95
5.6	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	11,40	343,01	85,75	428,76	4.887,86

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI-ME - CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALCAANTORE FEITO/AF DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 070.90560-03

Bruna F. Nery de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D