



					25,00
--	--	--	--	--	-------

17.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
VESTIÁRIOS	25*0,20*0,20	25,00	0,20	0,20	1,00
					1,00

17.1.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

		C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=KG/M	F=QUANTIDADE	QTD
PILARES	3,20*4*0,395*4	3,20	4,00	0,40	4,00	20,22
						20,22

17.1.6. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

		B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
PILARES	0,30*3,20*2	0,30	3,20	2,00	1,92
					1,92

17.1.7. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
PILARES	0,30*0,30*3,20*4	0,30	0,30	3,20	4,00	1,15
						1,15



17.2. PAREDES E PAINÉIS

17.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	20,6*3,20	20,60	3,20	0,00	65,92
BOX WCS	1,10*2,10*4	1,10	2,10	4,00	9,24
					75,16

17.3. REVESTIMENTO

17.3.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	16,60*3,20*2	16,60	3,20	2,00	106,24
BOX WCS	1,10*2,10*8	1,10	2,10	8,00	18,48
					124,72

17.3.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	16,60*3,20*2	16,60	3,20	2,00	106,24
BOX WCS	1,10*2,10*8	1,10	2,10	8,00	18,48
					124,72

17.3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	16,6*3,20*1	16,60	3,20	1,00	53,12
					53,12

17.3.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	16,60*2,10*1	16,60	2,10	2,10	34,86
BOX WCS	1,10*2,10*8	1,10	2,10	2,10	18,48
					53,34

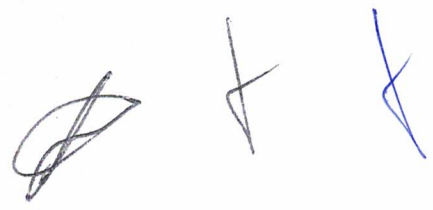
17.3.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	16,60*2,10*1	16,60	2,10	2,10	34,86
BOX WCS	1,10*2,10*8	1,10	2,10	2,10	18,48
					53,34

17.3.6. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
VESTIÁRIOS	4*4	4,00	4,00	16,00
				16,00

17.4. PISO



17.4.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
VESTIÁRIOS	4*1,92*0,05*2	4,00	1,92	0,05	2,00
					0,77
					0,77

17.4.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	D=QUANTIDA	QTD
VESTIÁRIOS	4*1,92*2	4,00	1,92	2,00
				15,36
				15,36

17.4.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	D=QUANTIDA	QTD
VESTIÁRIOS	4*1,92*2	4,00	1,92	2,00
				15,36
				15,36

17.5. COBERTURA

17.5.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
VESTIÁRIOS	4*4	4,00	4,00
			16,00
			16,00

17.5.2. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

	A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
VESTIÁRIOS	4*4	4,00	4,00
			16,00
			16,00

17.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

	D=QUANTIDA	QTD
VESTIÁRIOS	6	6,00
		6,00
		6,00

17.6.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
VESTIÁRIOS	6	6,00
		6,00
		6,00

17.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

17.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	D=QUANTIDA	QTD
PONTO HIDRÁULICOS	6	6,00
		6,00
		6,00

17.7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	D=QUANTIDA	QTD
PONTOS SANITÁRIOS	6	6,00
		6,00
		6,00

17.7.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
WCS	2	2,00
		2,00
		2,00

17.7.4. I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

	D=QUANTIDA	QTD
VESTIÁRIOS	1	1,00
		1,00
		1,00

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

	A=COMPRIME	QTD
LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE INSPEÇÃO	22	22,00
		22,00
		22,00

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

	D=QUANTIDA	QTD
WCS	2	2,00
		2,00
		2,00



Handwritten signatures in blue ink on the right side of the page.

Handwritten signatures in blue ink at the bottom right of the page.

Small handwritten mark at the bottom center.

			2,00
--	--	--	------

17.7.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
WCS	2	2,00	2,00
			2,00

17.8. ESQUADRIAS E FERRAGENS

17.8.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
ENTRADA WCS	(0,80*2,10)*2	0,80	2,10	2,00	3,36
BOX WCS	(0,60*1,80)*4	0,60	1,80	4,00	4,32
					7,68

17.8.2. 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 (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	0,50*0,50*2	0,50	0,50	2,00	0,50
					0,50

18. NOVOS WCS

18.1. FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS

18.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
WC NOVO	31,1*0,40*0,40	31,10	0,40	0,40	4,96
					4,96

18.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
WC NOVO	31,1*0,30*0,30	31,10	0,30	0,30	2,80
					2,80

18.1.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WC NOVO	31,1*0,50*2	31,10	0,50	2,00	31,10
					31,10

18.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	QTD
VESTIÁRIOS	31,1*0,20*0,20	31,10	0,20	0,20	1,24
					1,24

18.1.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

		C=ALTURA	D=QUANTIDA	E=KG/M	F=QUANTIDAD	QTD
PIL-	3,20*4*0,395*4	3,20	4,00	0,40	4,00	20,22
						20,22

18.1.6. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

		B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
PILARES	0,30*3,20*2	0,30	3,20	2,00	1,92
					1,92

18.1.7. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
PILARES	0,30*0,30*3,20*4	0,30	0,30	3,20	4,00	1,15
						1,15

18.2. PAREDES E PAINÉIS

18.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	26*3,20	26,00	3,20	0,00	83,20
BOX WCS	1,7*2,10*6	1,70	2,10	6,00	21,42
					104,62



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

18.3. REVESTIMENTO

18.3.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	26*3,20	26,00	3,20	0,00	83,20
BOX WCS	1,7*2,10*6	1,70	2,10	6,00	21,42
					104,62

18.3.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	26*3,20	26,00	3,20	0,00	83,20
BOX WCS	1,7*2,10*6	1,70	2,10	6,00	21,42
					104,62

18.3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	QTD
WCS	16,20*3,20	16,20	3,20	51,84
				51,84

18.3.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	29,4*3,20	29,40	3,20	0,00	94,08
BOX WCS	1,7*2,10*12	1,70	2,10	12,00	42,84
					136,92

18.2. 129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	29,4*3,20	29,40	3,20	0,00	94,08
BOX WCS	1,7*2,10*12	1,70	2,10	12,00	42,84
					136,92

18.3.6. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
WC NOVO	5,30*4,70	5,30	4,70	24,91
				24,91

18.4. PISO

18.4.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WC NOVO	5,30*2,65*0,05*2	5,30	2,65	0,05	2,00	1,40
						1,40

18.4.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	D=QUANTIDA	QTD
WC	5,30*2,65*2	5,30	2,65	2,00	28,09
					28,09

18.4.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

		F=COMPRIME	F=LARGURA	D=QUANTIDA	QTD
WC NOVO	5,30*2,65*2	5,30	2,65	2,00	28,09
					28,09

18.5. COBERTURA

18.5.1. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

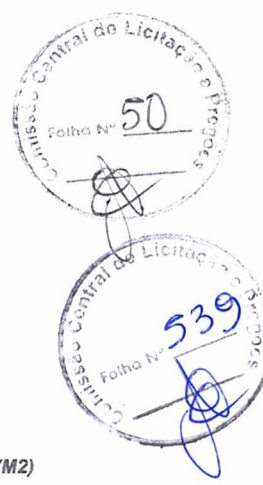
		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
WC NOVO	5*5,60	5,00	5,60	28,00
				28,00

18.5.2. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
LAJE	5*5,60	5,00	5,60	28,00
				28,00

18.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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



Handwritten signatures in blue ink on the right side of the page.

Small circular stamp at the bottom center of the page.

Large handwritten signature in blue ink at the bottom right of the page.

		D=QUANTIDA	QTD
WC NOVO	8	8,00	8,00
			8,00

18.6.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
WC	6	6,00	6,00
			6,00

18.7. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

18.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		D=QUANTIDA	QTD
PONTO HIDRÁULICOS	8	8,00	8,00
			8,00

18.7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		D=QUANTIDA	QTD
PONTOS SANITÁRIOS	8	8,00	8,00
			8,00

18.7.3. 86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
WCS	2	2,00	2,00
			2,00

18.7.4. 249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

		D=QUANTIDA	QTD
VESTIÁRIOS	1	1,00	1,00
			1,00

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

		A=COMPRIME	QTD
LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE INSPEÇÃO	16	16,00	15,00
			15,00

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

		D=QUANTIDA	QTD
WCS	6	6,00	6,00
			6,00

18.8. ESQUADRIAS E FERRAGENS

18.8.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	E=QUANTIDA	QTD
ENTRADA WCS	(0,80*2,10)*2	0,80	2,10	2,00	3,36
BOX WC	(0,60*1,80)*6	0,60	1,80	6,00	6,48
					9,84

18.8.2. 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 (M2)

		A=COMPRIME	C=ALTURA	D=QUANTIDA	QTD
WCS	0,50*0,50*2	0,50	0,50	2,00	0,50
					0,50

19. SERVIÇOS FINAIS

19.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

			QTD
BANCO	8	8,00	8,00
			8,00

19.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

		A=COMPRIME	B=LARGURA	QTD
COBERTA SALA 01 ATÉ SALA 05	47,60*8,90	47,60	8,90	423,64
COBERTA SALA 06 ATÉ COORDENAÇÃO	29,35*6,60	29,35	6,60	193,71
COBERTA SALA 08 ATÉ SALA 11	16,10*8,90	16,10	8,90	143,29
				760,64



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Small handwritten mark or signature.



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, BAÚ, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

Composições de Preços



OBRA:	ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE	DATA:	26/09/2022	EDJ:	25,92%	REF:		
DESCRIÇÃO:	ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	ITACIMA, GUAIUBA-CE	SINAPI:	2022/05	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%		

1. COMP-GUA-02 - ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA (%)

Id de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18960	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,32500000	5.888,92	1.907,40
18983	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	0,32500000	18.382,82	5.974,42
TOTAL Mão de Obra:					7.881,82
TOTAL PARA 4 MESES:					31.527,28
FRAÇÃO DE 100%:					319,27
BOL:				28,82	81,72
VALOR:					396,99

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	35,5900	36,3078
11100	ESGALTE SINTÉTICO	M	1,00000000	24,9900	24,9900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,90000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNJG)	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3878
BOL:					15,6500
VALOR:					31,1000

2. C2210 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Id de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6816
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5600	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Id de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5600	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560
VALOR:					29,56

4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Id de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1926
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,7500
TOTAL					43,9426



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Id de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12643	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	48,6500
TOTAL Mão de Obra:					54,8810
VALOR:					52,88

6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Id de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12643	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8950
TOTAL Mão de Obra:					12,3489
VALOR:					12,34

7. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Id de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12643	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,22

1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Id de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12643	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5915
TOTAL Mão de Obra:					45,5915
VALOR:					45,56

2. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Id de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	67,5000	24,5240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	66,0600	72,8660
TOTAL Mão de Obra:					158,6100

Id de Obra

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:				264,5700
VALOR:				423,18

3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)

Id de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,28000000	29,5700	7,8882
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,6100	15,1320
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,8000	15,00
TOTAL					38,0202



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Id de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,36000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINEIRO	H	1,36000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:				60,9790	
VALOR:				89,91	

4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Item	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ÁÇO CA-50	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Materiais:				11,1260	
TOTAL Mão de Obra:				1,3416	
VALOR:				1,9516	

5. C3843 - CONCRETO PAVIR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	RETOQUEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento:				15,9299	
10139	AREIA MÉDIA	M3	0,95690000	67,5000	58,6156
10230	BRITA	M3	0,52700000	76,1800	47,7711
10935	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,9590	155,4400
10636	RETOQUEIRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4461
TOTAL Materiais:				319,1720	
TOTAL Mão de Obra:				15,5500	
VALOR:				93,3000	

6. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Item	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	M3	0,00890000	67,5000	0,6016
10228	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9x19x39 CM	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL Materiais:				23,9117	
TOTAL Mão de Obra:				20,7700	
VALOR:				6,9494	



Handwritten signature and scribbles at the bottom left of the page.

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA				
	CEMENTO PORTLAND	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10905	AREIA MEDIA				
	CEMENTO PORTLAND	M3	2,43000000	0,5600	1,3608
Mão de Obra					TOTAL Material
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,18

3.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA				
	CEMENTO PORTLAND	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10905	AREIA MEDIA				
	CEMENTO PORTLAND	M3	9,72000000	0,5600	5,4432
Mão de Obra					TOTAL Material
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					31,99

0. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	12,4620
	SERVEANTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	858,8400	21,4710
					TOTAL Serviços:
TOTAL Serviços:					21,4710
VALOR:					43,28

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10769	AÇO CA-40				
10276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M2	1,00000000	33,5300	33,5300
11728	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	M	1,00000000	12,8100	12,8100
	SARRAFO DE 1"x4"	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	M	0,97000000	4,7400	4,5978
	TABUA DE 1" DE 9A - L = 30cm	M	0,55000000	10,0100	5,5055
TOTAL Material:					62,7868
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2705
	SERVEANTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL					128,6125



Handwritten signature and scribbles at the bottom left of the page.

CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADIQUILADO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8692
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ EL. EVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2900	6,9475
				TOTAL Serviços:	18,7167
				VALOR:	94,21

11. C0778 - CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,9600	1,9362
				TOTAL Materiais:	2,1212
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				20,7700	5,1925
				15,5500	4,8205
				TOTAL Mão de Obra:	10,0130
				VALOR:	12,13

12. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6500	0,5796
				TOTAL Materiais:	0,9914
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				20,7700	12,4620
				15,5500	12,1290
				TOTAL Mão de Obra:	24,6910
				VALOR:	25,58

13. C4864 - TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
TLA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,9100	36,9100
				TOTAL Materiais:	43,1800
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				20,7700	6,2310
				15,5500	4,6650
				TOTAL Mão de Obra:	10,8860
				VALOR:	64,08

14. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMAS EM METALICOS (M2)

AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1800	0,5157
LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,36000000	1,6900	0,6916
TINTA ANTIFULMA	SEINFRA	L	0,28000000	46,9600	7,1489
					TOTAL
					0,5157
					0,6916
					7,1489



2

Item	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	30,0320
VALOR:						44,28

16. C1820 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM (UN)

Item	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2988
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV O.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,1800	15,8850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,9900	1,9992
11882	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12383	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,5800	1,5806
TOTAL Mão de Obra:					22,7837	22,7837
VALOR:						83,80

1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Item	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	ACO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,5000	32,3000
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2200	7,9300
TOTAL Mão de Obra:					40,2300	40,2300
VALOR:						150,00

2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00880000	67,5000	0,5955
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 8x19x39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL Mão de Obra:					23,5117	23,5117
VALOR:						146,4



Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.

1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5990
TOTAL Materiais:						37,5990
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra:						60,6480
TOTAL						98,2470
TOTAL Serviço:						21,7700
TOTAL						120,0170
TOTAL Valor:						180,9150



[Handwritten signature]

2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5900	2,0930
TOTAL Materiais:						2,0930
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
TOTAL						6,2470
TOTAL Valor:						8,3410



[Handwritten signature]

3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	67,5000	0,5418
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Materiais:						1,9026
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra:						2,0770
TOTAL						3,9796
TOTAL Valor:						5,8822

[Handwritten mark]

1. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,4432
TOTAL Materiais:						7,0835
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra:						12,4620
TOTAL						19,5455
TOTAL Valor:						29,0875

[Handwritten signature]

5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4820
12843	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7820
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,3400	21,4710
TOTAL Serviço:						21,4710
VALOR:						43,26

1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,67	3,22
00036898	GUARNIÇÃO / MOLDBURA / ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESGUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,99	225,99
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZABVISTA	SINAPI	M2	1,00030000	729,99	729,99
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88280000	39,94	34,38
TOTAL Material:						893,48
TOTAL Serviço:						7,41
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,82	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	16,57	10,35
TOTAL Serviço:						13,35
VALOR:						1.003,93

2. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO 6mm e MOLDBURA DE ALUMÍNIO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2200	3,7820
11515	MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	7,0900	28,2400
12258	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
TOTAL Material:						280,0970
TOTAL Serviço:						26,1550
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	51,9250
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	77,0800
TOTAL Mão de Obra:						387,16
VALOR:						387,16

1. 94870 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036898	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	450,00	374,98
TOTAL						374,98



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

0003981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	25,73	16,03
					TOTAL Material:	393,40
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
					TOTAL Serviço:	18,09
					VALOR:	409,49

4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	0,5600	0,0840
16327	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1=M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
					TOTAL Material:	352,6087
					TOTAL Serviço	20,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,2895
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8975
					TOTAL Mão de Obra:	31,9270
					VALOR:	384,54

5. C4566 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, EM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

18439	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	494,6300	494,6300
					TOTAL Material:	494,6300
					VALOR:	494,62

5. C0926 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

10884	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	112,6700	112,6700
					TOTAL Material:	112,6700
					VALOR:	112,67

7. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,63M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5100	6,6120
18044	PAINEL NYLOFOR 1,63M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	369,3400	147,7360
18047	POSTE 40 X 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,9700	29,9880
18049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,5400	25,062



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
					TOTAL Material:	4,2600
Mo de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	39,9520
					VALOR:	44,21

2. C4484 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	10,8960
Argamassa mista de cimento cal hidr. e areia s/pem traço 1:2:9						
C0200		SEINFRA	M3	0,00200000	505,5000	1,0130
					TOTAL Serviços:	1,0130
					VALOR:	11,91

3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
					TOTAL Material:	0,7246
Mo de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
					TOTAL Mão de Obra:	11,2070
					VALOR:	11,93

4. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1800	0,8595
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	21,2100	3,3936
					TOTAL Material:	4,2531
Mo de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,5635
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1172
					VALOR:	18,43



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]