



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS - LOTE 3					
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS - LOTE 3					
LOCAL:	AMONTADA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					
		DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
		FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2	SALA 01			R\$ 1.138,08		0,96
3	SALA 02			R\$ 17.686,36		14,62
4	PÁTIO			R\$ 20.466,99		17,01
6	SECRETARIA E ALMOXARIFADO			R\$ 6.598,28		5,48
6	CANTINA E DESPENSA			R\$ 8.822,20		7,08
7	BANHEIROS			R\$ 12.640,93		10,51
8	SALA DOS PROFESSORES			R\$ 14.870,01		12,38
9	COBERTURA			R\$ 4.313,43		3,59
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 16.302,11		13,56
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ 4.280,87		3,67
12	SERVIÇOS EXTERNOS			R\$ 1.557,22		1,29
13	LIMPEZA			R\$ 8.811,16		7,32
				R\$ 3.200,21		2,67
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.865,04	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 94.640,60	
				VALOR TOTAL:	R\$ 120.505,64	

Cento e Vinte Mil Trezentos e Cinco reais e Sessenta e Quatro centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Lisboa Nogueira
 RG 305470036 SSP - CE
 CPF: 839.940.293-49
 REG. CREA CE 000992520-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAN FERREIRA GOMES
 REG. CREA-CE 060753859-8
 RESP. TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS - LOTE 3	DATA: 12/07/2023		DOI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS - LOTE 3	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MEB:
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				REP.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 188,08	R\$ 1.138,08
SALA 01							
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2			R\$ 17.688,36
2.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 28,70	R\$ 1.205,40
2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 47,53	R\$ 1.998,26
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 133,20	R\$ 5.594,40
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 9,85	R\$ 413,70
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 37,02	R\$ 88,85
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 66,23	R\$ 11,20
2.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 74,90	R\$ 29,96
2.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 7,74	R\$ 3,10
2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 54,15	R\$ 1.099,25
2.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 11,03	R\$ 215,08
2.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 31,97	R\$ 2.493,66
2.13	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 990,48	R\$ 990,48
2.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,87	R\$ 70,12
2.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,96	R\$ 87,23
2.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITDRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 2.085,86	R\$ 104,29
2.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 306,16	R\$ 918,48
2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 271,99	R\$ 815,97
2.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 218,21	R\$ 872,84
SALA 02							
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2			R\$ 20.466,99
3.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 28,70	R\$ 1.205,40
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 47,53	R\$ 1.998,26
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 133,20	R\$ 5.594,40
3.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 9,85	R\$ 413,70
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 37,02	R\$ 359,09
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 66,23	R\$ 5,96
3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,30	R\$ 74,90	R\$ 322,07
3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,60	R\$ 7,74	R\$ 66,58
3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,10	R\$ 54,15	R\$ 1.521,62
3.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 11,03	R\$ 215,08
3.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 31,97	R\$ 2.493,66
3.13	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 990,48	R\$ 990,48
3.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,87	R\$ 70,12
3.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,96	R\$ 87,23
3.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITDRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 2.085,86	R\$ 208,59
3.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 306,16	R\$ 1.836,96
3.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 271,99	R\$ 1.631,94
3.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 287,51	R\$ 575,02
PÁTIO							
4.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 7,70	R\$ 1.121,76
4.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 31,97	R\$ 4.603,68



Item	Código	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
4.3	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 218,21	R\$ 872,84
5 SECRETARIA E ALMOXARIFADO							
5.1	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2			R\$ 8.522,20
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	11,60	R\$ 20,70	R\$ 239,02
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,60	R\$ 47,53	R\$ 551,35
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,60	R\$ 133,20	R\$ 1.545,12
5.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	11,60	R\$ 9,85	R\$ 114,26
5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 31,97	R\$ 1.879,84
5.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 990,48	R\$ 1.980,96
5.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 20,87	R\$ 140,25
5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,72	R\$ 25,96	R\$ 174,45
5.10	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 287,51	R\$ 575,02
5.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 218,21	R\$ 436,42
6 CANTINA E DESPENSA							
6.1	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2			R\$ 12.440,93
6.2	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,56	R\$ 15,46	R\$ 209,64
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	5,16	R\$ 28,70	R\$ 148,67
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	18,60	R\$ 47,53	R\$ 887,66
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,68	R\$ 133,20	R\$ 2.488,16
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 112,82	R\$ 4.336,13
6.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	57,08	R\$ 9,85	R\$ 562,24
6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 31,97	R\$ 1.227,85
6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 990,48	R\$ 1.980,96
6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 20,87	R\$ 140,25
6.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 25,96	R\$ 174,45
6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 218,21	R\$ 436,42
6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,27	R\$ 15,52	R\$ 19,71
7 BANHEIROS							
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1-2,8)	SEINFRA	M2	2,55	R\$ 74,90	R\$ 191,00
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,77	R\$ 7,74	R\$ 153,02
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,77	R\$ 54,15	R\$ 1.070,55
7.4	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,04	R\$ 15,46	R\$ 124,30
7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	14,67	R\$ 47,53	R\$ 697,27
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,67	R\$ 133,20	R\$ 1.964,04
7.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,55	R\$ 112,82	R\$ 4.014,31
7.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,22	R\$ 9,85	R\$ 404,87
7.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,10	R\$ 31,97	R\$ 1.122,15
7.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 923,88	R\$ 1.847,30
7.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 20,87	R\$ 105,19
7.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 25,96	R\$ 130,84
7.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,90	R\$ 177,80
7.14	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA S/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 289,00	R\$ 1.156,40
7.15	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 587,89	R\$ 1.175,78
7.16	C3598	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 133,56	R\$ 267,12
7.17	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,63	R\$ 28,70	R\$ 190,26
8 SALA DOS PROFESSORES							
8.1	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2			R\$ 4.313,43
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 20,70	R\$ 239,64
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 47,53	R\$ 393,55
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 133,20	R\$ 1.102,90
8.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 9,85	R\$ 81,56
8.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 990,48	R\$ 990,48



8.7	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36		R\$ 20,67	R\$ 70,12
8.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36		R\$ 25,92	R\$ 87,23
8.9	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00		R\$ 218,21	R\$ 218,21
9	COBERTURA							
9.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	42,28		R\$ 65,06	R\$ 2.764,58
9.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	211,41		R\$ 8,57	R\$ 1.811,78
9.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	211,41		R\$ 55,37	R\$ 11.705,77
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00		R\$ 9,05	R\$ 905,00
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00		R\$ 7,54	R\$ 754,00
10.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00		R\$ 12,38	R\$ 619,00
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00		R\$ 287,51	R\$ 2.012,57
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00		R\$ 268,34	R\$ 1.073,36
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00		R\$ 241,50	R\$ 483,00
12	SERVIÇOS EXTERNOS							
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37		R\$ 66,23	R\$ 24,51
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,05		R\$ 94,78	R\$ 289,02
12.3	C4558	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00		R\$ 619,20	R\$ 2.478,80
12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA). REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	2,00		R\$ 298,18	R\$ 596,36
12.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,00		R\$ 31,97	R\$ 1.918,07
12.6	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,60		R\$ 26,02	R\$ 3.481,48
13	LIMPEZA							
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41		R\$ 1,46	R\$ 308,06
13.2	C1078	DESLUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41		R\$ 13,72	R\$ 2.900,55
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.665,04
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 94.640,80
							VALOR TOTAL:	R\$ 120.305,84

Cento e Vinte Mil Trezentos e Cinco reais e Sessenta e Quatro centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
RG 305470008 SSP - CE
CPF: 830.048.203-42
REG. CREA/CE 070905520-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA/CE 060753558-8
RESP. TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS - LOTE 3
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS - LOTE 3
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
DATA:	12/07/2023
BDI:	27,12%
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
MES:	47,76%
REF.:	06/2021

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0600	R\$ 35,7012
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
TOTAL Material:						R\$ 118,5677
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 30,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6400
VALOR:						R\$ 149,21

2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,8598
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3200	R\$ 19,9160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8768
VALOR:						R\$ 22,64

2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 22,0000	R\$ 0,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7920
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 66,4900	R\$ 2,2075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5597
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0360
VALOR:						R\$ 37,39

2.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
TOTAL Material:						R\$ 47,0690
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 24,5520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 18,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,9360
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 738,5900	R\$ 14,7718
TOTAL Serviço:						R\$ 14,7718
VALOR:						R\$ 104,78

2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 3,5400	R\$ 0,5983
TOTAL Material:						R\$ 0,5983
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1560
VALOR:						R\$ 7,76

2.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 22,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1180
VALOR:						R\$ 29,12

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 45,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,0980
VALOR:						R\$ 52,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4900	R\$ 0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3008
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3200	R\$ 17,1584
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6184
VALOR:						R\$ 58,92

2.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7421
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3440
VALOR:						R\$ 6,09

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4680
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 845,2900	R\$ 21,1323
TOTAL Serviço:						R\$ 21,1323



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: R\$ 42,60

2.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,4600	R\$ 1,0230
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 7,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6830
VALOR:						R\$ 8,68

2.11. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11623	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2800	R\$ 9,4640
TOTAL Material:						R\$ 9,4640
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,4516
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6816
VALOR:						R\$ 26,10

2.12. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,4900	R\$ 0,7048
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8200	R\$ 161,8200
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,8576
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9480
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,6300	R\$ 85,2600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,6200	R\$ 207,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 500,4094
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 61,9500
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,4600	R\$ 76,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 28,6440
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,7670
VALOR:						R\$ 778,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9600	R\$ 4,0320
TOTAL Material:						R\$ 4,3020
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4600	R\$ 7,1610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1170
VALOR:						R\$ 16,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8000	R\$ 0,6720
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9392
11199	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PY MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4681
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9660
VALOR:						R\$ 20,42

2.15. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0000	R\$ 15,7080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7080
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 562,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9000	R\$ 11,8800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,4900	R\$ 41,4566
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,0500	R\$ 65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 12,4200	R\$ 7,4520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5000	R\$ 27,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 49,3000
TOTAL Material:						R\$ 946,8421
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 203,1960
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,4600	R\$ 98,2080
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 153,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 40,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 183,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 679,6140
VALOR:						R\$ 1.640,86

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

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,8400	R\$ 240,8400
TOTAL Material:						R\$ 240,8400
VALOR:						R\$ 240,84

2.17. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12256	VIDRO LISQ, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,9600	R\$ 213,9600
TOTAL Material:						R\$ 213,9600
VALOR:						R\$ 213,96

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

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V/2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 23,1600
10419	CADXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0800	R\$ 10,0800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
10861	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3600	R\$ 0,9360
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
					TOTAL Material:	R\$ 76,8200

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 61,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 149,2400

VALOR:	R\$ 226,17
---------------	-------------------

2.19. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1900	R\$ 116,1900
					TOTAL Material:	R\$ 116,1900

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,4700

VALOR:	R\$ 171,66
---------------	-------------------

3.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,4900	R\$ 2,6598
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3200	R\$ 19,9160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5758

VALOR:	R\$ 22,58
---------------	------------------

3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0000	R\$ 0,7920
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7920

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,4900	R\$ 2,2075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 6,0500
					TOTAL Material:	R\$ 11,5597

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,0360

VALOR:	R\$ 37,36
---------------	------------------

3.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7300	R\$ 47,0030
					TOTAL Material:	R\$ 47,0030

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 24,5520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 18,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,9360

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 728,9800	R\$ 14,7718
TOTAL Serviço:						R\$ 14,7718
VALOR:						R\$ 104,78

3.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1011B	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	R\$ 3,5400	R\$ 0,5983	
TOTAL Material:					R\$ 0,5983	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,4600	R\$ 4,0920	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1560	
VALOR:						R\$ 7,75

3.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,3200	R\$ 22,9800	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1180	
VALOR:						R\$ 29,12

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,3200	R\$ 45,9600	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,0980	
VALOR:						R\$ 52,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,4900	R\$ 0,9974	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 1,1980	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500	
TOTAL Material:					R\$ 21,3000	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,3200	R\$ 17,1584	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6184	
VALOR:						R\$ 65,92

3.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 1,3368	
TOTAL Material:					R\$ 1,7424	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,3200	R\$ 2,2960	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3420	
VALOR:						R\$ 8,08

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4880
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 845,2900	R\$ 21,1323
TOTAL Serviço:						R\$ 21,1323
VALOR:						R\$ 42,66

3.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,4800	R\$ 1,0230
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 7,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6830
VALOR:						R\$ 8,68

3.11. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material						
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2800	R\$ 9,4640
TOTAL Material:						R\$ 9,4640
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,4516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4800	R\$ 10,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6816
VALOR:						R\$ 25,16

3.12. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,4900	R\$ 0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,6200	R\$ 161,6200
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,8300	R\$ 85,6600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,6200	R\$ 207,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 580,4094
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 61,9500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,4800	R\$ 76,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 28,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,7670
VALOR:						R\$ 778,17

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

Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9800	R\$ 4,0320
TOTAL Material:						R\$ 4,3020
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4800	R\$ 7,1610



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,1170
VALOR:	R\$ 18,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,6772
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,8392
11198 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4800	R\$ 1,6237
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2180
TOTAL Material:					R\$ 6,3581

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9660
VALOR:					R\$ 20,42

3.15. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0000	R\$ 15,7060
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7060

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 562,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9000	R\$ 11,8800
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 69,4900	R\$ 41,4565
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,0500	R\$ 65,8939
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 12,4200	R\$ 7,4520
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5900	R\$ 27,1800
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 300cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 49,3000
TOTAL Material:					R\$ 946,8424

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 203,1960
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,4600	R\$ 98,2080
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 153,4500
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 40,9200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 183,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 679,8140
VALOR:					R\$ 1.840,84

3.16. C4813 - 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	R\$ 240,8400	R\$ 240,8400
TOTAL Material:					R\$ 240,8400
VALOR:					R\$ 240,84

3.17. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12295 VIDRO LIBO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,9600	R\$ 213,9600
TOTAL Material:					R\$ 213,9600
VALOR:					R\$ 213,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 23,1600



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 10,0600
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
10861	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3600	R\$ 0,9360
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9800	R\$ 21,9800
11409	LUXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:						R\$ 76,9260

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 61,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,2400
VALOR:						R\$ 226,17

3.19. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1900	R\$ 116,1900
TOTAL Material:						R\$ 116,1900

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4800	R\$ 30,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,4700
VALOR:						R\$ 171,66

4.1. C4813 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 6,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1280
VALOR:						R\$ 6,13

4.2. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2900	R\$ 9,4640
TOTAL Material:						R\$ 9,4640

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,4516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6816
VALOR:						R\$ 26,14

4.3. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1900	R\$ 116,1900
TOTAL Material:						R\$ 116,1900

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4800	R\$ 30,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,4700
VALOR:						R\$ 171,66



CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA



5.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,6596
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3200	R\$ 19,9160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5756
VALOR:						R\$ 22,58

5.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0000	R\$ 0,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7920
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,4900	R\$ 2,2075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,6667
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0360
VALOR:						R\$ 37,39

5.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
TOTAL Material:						R\$ 47,0690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 24,5520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 18,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,9360
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 738,5900	R\$ 14,7718
TOTAL Serviço:						R\$ 14,7718
VALOR:						R\$ 104,76

5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5400	R\$ 0,5983
TOTAL Material:						R\$ 0,5983
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,0920
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1560
VALOR:						R\$ 7,76

5.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2800	R\$ 9,4640
TOTAL Material:						R\$ 9,4640
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,4516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6816
VALOR:						R\$ 25,14



5.6. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 68,4900	R\$ 0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8200	R\$ 161,8200
10441	CAL HIORATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,6200	R\$ 207,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 690,4064

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 61,9500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,4600	R\$ 76,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 28,6440
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 186,7670
VALOR:						R\$ 779,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11912	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9600	R\$ 4,0320
TOTAL Material:						R\$ 4,3020

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4600	R\$ 7,1610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1170
VALOR:						R\$ 16,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4561

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9660
VALOR:						R\$ 20,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 10,0600
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3600	R\$ 0,9360



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,9100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9800
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700
TOTAL Material:					R\$ 78,9280

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,2400
VALOR:					R\$ 228,17

5.10. C4497 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 18W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1900
TOTAL Material:					R\$ 116,1900

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,4700
VALOR:					R\$ 171,66

5.11. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 6MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,6900
TOTAL Material:					R\$ 53,6900
VALOR:					R\$ 53,69

8.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,4900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1660
VALOR:					R\$ 12,16

2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,4900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8780
VALOR:					R\$ 22,88

8.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7920
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,4800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 11,6680
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUTÕES E SERVIÇOS LTDA



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4900	R\$ 8,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0360
VALOR:						R\$ 37,39

6.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
TOTAL Material:					R\$ 47,0690	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4900	R\$ 24,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 18,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,9760	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 736,5900	R\$ 14,7718
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7718	
VALOR:					R\$ 104,78	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
TOTAL Material:					R\$ 63,0690	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,4900	R\$ 14,7312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3200	R\$ 11,0304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7616	
VALOR:					R\$ 88,83	

6.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5400	R\$ 0,5983
TOTAL Material:					R\$ 0,5983	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4900	R\$ 4,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1560	
VALOR:					R\$ 7,75	

6.7. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2900	R\$ 9,4840
TOTAL Material:					R\$ 9,4840	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,4516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6816	
VALOR:					R\$ 25,16	

6.8. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 66,4900	R\$ 0,7049
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8200	R\$ 161,8200



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 980,00	R\$ 1,685,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 85,8600
11560	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,6200	R\$ 207,6200
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 11,0400
TOTAL Material:						R\$ 980,4004

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 61,9500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,4600	R\$ 76,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 28,6440
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,7670
VALOR:						R\$ 778,17

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9800	R\$ 4,0320
TOTAL Material:						R\$ 4,3020

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4600	R\$ 7,1610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1170
VALOR:						R\$ 16,42

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4661

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9660
VALOR:						R\$ 20,42

8.11. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1900	R\$ 116,1900
TOTAL Material:						R\$ 116,1900

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4700
VALOR:						R\$ 171,66

8.12. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)



CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19394	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 45,5300	R\$ 4,5530
TOTAL Material:					R\$ 4,5530	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 7,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6600	
VALOR:					R\$ 12,21	

6.13. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,4700	R\$ 3,8940
TOTAL Material:					R\$ 3,8940	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,6520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,4800	R\$ 12,2780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9280	
VALOR:					R\$ 17,82	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4900	R\$ 0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3008	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3200	R\$ 17,1584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6184	
VALOR:					R\$ 58,92	

7.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7421	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4800	R\$ 2,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3460	
VALOR:					R\$ 6,08	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4680	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 845,2900	R\$ 21,1323
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1323	
VALOR:					R\$ 42,60	

7.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,4800	R\$ 1,4322



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3200	R\$ 10,7240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1662
VALOR:						R\$ 12,16

7.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 22,0000	R\$ 0,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7920
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,4900	R\$ 2,2079
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5607
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0360
VALOR:						R\$ 37,39

7.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
TOTAL Material:						R\$ 47,0690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 24,5520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 18,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,9360
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PÉN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 738,5900	R\$ 14,7718
TOTAL Serviço:						R\$ 14,7718
VALOR:						R\$ 104,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
TOTAL Material:						R\$ 63,0690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,4600	R\$ 14,7312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3200	R\$ 11,0304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7616
VALOR:						R\$ 88,83

7.8. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18500000	R\$ 3,5400	R\$ 0,6593
TOTAL Material:						R\$ 0,6593
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1560
VALOR:						R\$ 7,74

7.9. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11623	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2800	R\$ 9,4840
TOTAL Material:					R\$ 9,4840	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,4516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6816	
VALOR:					R\$ 25,16	

7.10. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 66,4900	R\$ 0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8200	R\$ 161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8576
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,0500	R\$ 155,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1800
TOTAL Material:					R\$ 637,8304	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 61,9500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,4600	R\$ 76,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 28,6440
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,7670	
VALOR:					R\$ 728,56	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,0600	R\$ 4,0320
TOTAL Material:					R\$ 4,3020	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4600	R\$ 7,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1170	
VALOR:					R\$ 16,42	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9302
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4881	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9660	
VALOR:					R\$ 20,45	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



7.13. C1840 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1x20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6400	R\$ 39,6400
TOTAL Material:						R\$ 39,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 8,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7200
VALOR:						R\$ 68,36

7.14. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 6/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,3700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,4600	R\$ 95,4600
12493	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
12420	BIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 13,6800
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1400	R\$ 10,1400
TOTAL Material:						R\$ 127,3300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 45,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,0200	R\$ 55,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,4850
VALOR:						R\$ 227,81

7.15. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,4800	R\$ 329,4800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
11679	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 14,7800
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,6800	R\$ 60,6800
TOTAL Material:						R\$ 407,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0200	R\$ 30,0300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,8100
VALOR:						R\$ 462,47

7.16. C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 31,5200
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,3700
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1300	R\$ 16,1300
TOTAL Material:						R\$ 53,0200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,0200	R\$ 52,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,0520
VALOR:						R\$ 105,07

7.17. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,6598
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3200	R\$ 19,9160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5758



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: R\$ 22,58

8.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,6598
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3200	R\$ 19,9160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5758	
VALOR:					R\$ 22,58	

8.2. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0000	R\$ 0,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7920	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 69,4900	R\$ 2,2979
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,6501	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0360	
VALOR:					R\$ 37,39	

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
TOTAL Material:					R\$ 47,0690	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 24,5520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 18,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,9360	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 739,5900	R\$ 14,7718
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7718	
VALOR:					R\$ 104,76	

8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5400	R\$ 0,5983
TOTAL Material:					R\$ 0,5983	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,0920
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1560	
VALOR:					R\$ 7,75	

8.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2800	R\$ 9,4640
TOTAL Material:					R\$ 9,4640	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,4516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4800	R\$ 10,2300



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8116
VALOR:	R\$ 25,15

8.6. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 88,4900	R\$ 0,7048
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8200	R\$ 161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9480
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,8200	R\$ 207,8200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,1800
TOTAL Material:					R\$ 980,4004	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 61,9500
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,4800	R\$ 76,7250
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,4800	R\$ 28,6440
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,7670	
VALOR:					R\$ 779,17	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,9600	R\$ 4,0320
TOTAL Material:					R\$ 4,3020	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4800	R\$ 7,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1170	
VALOR:					R\$ 16,42	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4561	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4800	R\$ 8,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9660	
VALOR:					R\$ 20,42	

8.9. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1900	R\$ 116,1900
TOTAL Material:					R\$ 116,1900	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,4700
VALOR:						R\$ 171,86

9.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,8400	R\$ 19,7400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3100	R\$ 1,5310
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6650
TOTAL Material:						R\$ 26,8260

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,5200	R\$ 11,5640
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,4800	R\$ 14,3220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8860
VALOR:						R\$ 61,81

9.2. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
TOTAL Material:						R\$ 1,6237

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,4800	R\$ 5,1150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1150
VALOR:						R\$ 6,74

9.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,4800	R\$ 22,5080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,3600
VALOR:						R\$ 43,64

10.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8826
TOTAL Material:						R\$ 2,8826

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,9824
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,4552
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4376
VALOR:						R\$ 7,12

10.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8666
TOTAL Material:						R\$ 1,8666

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,8172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,4800	R\$ 2,2508
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0680



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: R\$ 5,93

10.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
TOTAL Material:					R\$ 3,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,5200	R\$ 2,8084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,4800	R\$ 3,4782
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2866

VALOR: R\$ 9,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10350	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,9300	R\$ 23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
10420	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	R\$ 10,0600	R\$ 10,0600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	R\$ 9,3800	R\$ 0,9380
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	R\$ 21,9800	R\$ 21,9800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 78,8260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,5200	R\$ 49,5800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,4800	R\$ 61,3800
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,2600

VALOR: R\$ 228,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 73,8000	R\$ 0,2576
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 1,7300	R\$ 6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 3,2800	R\$ 3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	R\$ 2,9500	R\$ 3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	R\$ 6,8100	R\$ 33,0500
TOTAL Material:					R\$ 63,1728

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,5200	R\$ 49,5800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,0200	R\$ 60,0600
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,9400

VALOR: R\$ 211,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		M3	0,00400000	R\$ 73,6000	R\$ 0,2944
10441	CAL HIDRATADA		KG	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM		UN	2,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM		UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")		UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")		UN	1,00000000	R\$ 11,8500	R\$ 11,8500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)		M	0,33000000	R\$ 10,6800	R\$ 3,5244
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)		M	1,50000000	R\$ 3,8500	R\$ 5,7750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688)		M	0,50000000	R\$ 6,5500	R\$ 3,2750
TOTAL Material:						R\$ 42,3888
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600
12320	ENCANADOR		H	3,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 60,0600
12543	SERVEANTE		H	2,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,9200
VALOR:						R\$ 190,32

12.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 9/ REAPROVEITAMENTO (M3)

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,30000000	R\$ 20,4800	R\$ 6,1380
12543	SERVEANTE		H	3,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 45,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,0980
VALOR:						R\$ 52,10

12.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)		H	0,05000000	R\$ 22,0000	R\$ 1,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1000
Material						
ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA		M3	0,06400000	R\$ 66,4900	R\$ 4,2653
10280	BRITA		M3	0,05850000	R\$ 75,0500	R\$ 4,3904
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	20,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM		M	2,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 4,3800
TOTAL Material:						R\$ 24,0857
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	1,20000000	R\$ 20,4800	R\$ 24,5760
12543	SERVEANTE		H	1,62000000	R\$ 15,3200	R\$ 24,8184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,3944
VALOR:						R\$ 74,54

12.3. C4556 - 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 (M2)

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	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		M2	1,00000000	R\$ 487,1000	R\$ 487,1000
TOTAL Material:						R\$ 487,1000
VALOR:						R\$ 487,10

12.4. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA		UN	1,20000000	R\$ 5,4300	R\$ 6,5160



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 430,0400	R\$ 172,0160
19047	POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 73,8500	R\$ 29,5400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,63000000	R\$ 16,2900	R\$ 24,9237
TOTAL Material:						R\$ 232,9997
VALOR:						R\$ 233,00

12.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2900	R\$ 9,4840
TOTAL Material:						R\$ 9,4840
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,5200	R\$ 5,4516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6816
VALOR:						R\$ 25,16

12.6. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8300	R\$ 0,8415
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7300	R\$ 1,4076
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2200	R\$ 4,1174
TOTAL Material:						R\$ 6,5015
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,5200	R\$ 5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9660
VALOR:						R\$ 20,47

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3200	R\$ 1,1490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1490
VALOR:						R\$ 1,18

13.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,8900	R\$ 4,1780
TOTAL Material:						R\$ 4,1780
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,5200	R\$ 6,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6080
VALOR:						R\$ 10,78

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Lino de Aguiar
 RG 308475596 SSP - CE
 CPF: 530.949.293-49
 REG. CREA CE 140090520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 050753858-8
 RESP. TÉCNICO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS - LOTE 3	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS - LOTE 3	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	MES	47,76%	REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.138,08	100,00%			100,00%
			R\$ 1.138,08			R\$ 1.138,08
2	SALA 01	R\$ 17.585,36	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 8.792,68	R\$ 8.792,68		R\$ 17.585,36
3	SALA 02	R\$ 20.466,99	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 10.233,50	R\$ 10.233,49		R\$ 20.466,99
4	PÁTIO	R\$ 6.598,28	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 3.299,14	R\$ 3.299,14		R\$ 6.598,28
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	R\$ 8.522,29	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 4.261,15	R\$ 4.261,14		R\$ 8.522,29
6	CANTINA E DESPENSA	R\$ 12.640,93	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 6.320,47	R\$ 6.320,46		R\$ 12.640,93
7	BANHEIROS	R\$ 14.870,01	40,00%	60,00%		100,00%
			R\$ 5.948,00	R\$ 8.922,01		R\$ 14.870,01
8	SALA DOS PROFESSORES	R\$ 4.313,43	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 2.158,72	R\$ 2.158,71		R\$ 4.313,43
9	COBERTURA	R\$ 16.302,11	40,00%	60,00%		100,00%
			R\$ 6.520,84	R\$ 9.781,27		R\$ 16.302,11
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.290,57		100,00%		100,00%
				R\$ 4.290,57		R\$ 4.290,57
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.557,22		100,00%		100,00%
				R\$ 1.557,22		R\$ 1.557,22
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 8.811,16	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 1.762,23	R\$ 7.048,93		R\$ 8.811,16
13	LIMPEZA	R\$ 3.209,21		100,00%		100,00%
				R\$ 3.209,21		R\$ 3.209,21
		R\$ 120.305,64	R\$ 50.432,81	R\$ 69.872,83	R\$ 0,00	R\$ 120.305,64
			R\$ 50.432,81	R\$ 120.305,64	R\$ 120.305,64	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308470900 SEP / CE
 CPF 836.846.993-10
 REG. CREA CE. 06069520-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS - LOTE 3
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS - LOTE 3
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE
DATA:	12/07/2023
BDI:	27,12%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
MEB:	47,76%
REF.:	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO - 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF') \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 RG 308476006/CE - CE
 CPF: 830.840.333-40
 REG. CREA CE 09/065523-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 06/0753505-8
 RESP. TÉCNICO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS - LOTE 3	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE MOITAS - LOTE 3	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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

A + B + C + D = 83,85 47,76

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilson Rocha Nogueira
 R/O 308479995 CEP - CE
 CPF: 838.848.233-40
 REG. CREA CE 24006620-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 050753898-8
 RESP. TÉCNICO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS - LOTE 4	DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS - LOTE 4	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.138,08	0,70
2	SALA 01	R\$ 22.685,37	13,85
3	SALA 02	R\$ 22.685,37	13,85
4	PÁTIO	R\$ 22.296,08	13,69
5	DIREÇÃO	R\$ 7.161,61	4,41
6	COZINHA E DISPENSA	R\$ 10.752,44	6,50
7	BANHEIROS	R\$ 4.486,20	2,75
8	CASA DE GÁS	R\$ 843,97	0,52
9	COBERTURA	R\$ 23.702,23	14,55
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.455,74	1,51
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.034,36	2,48
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 37.200,39	22,83
13	LIMPEZA	R\$ 3.894,21	2,37
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34.766,01
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 128.159,06
		VALOR TOTAL:	R\$ 162.915,07

Cento e Sessenta e Dois Mil Novecentos e Quinze reais e Sete centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 RG: 338470900-758 - CE
 CPF: 830.949.203-49
 REG. CREA CE: 00066520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA-CE 060753995-5
 RESP. TÉCNICO



OBRA:		REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS - LOTE 4		DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS - LOTE 4		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:		AMONTADA-CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.138,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 189,68	R\$ 1.138,08
SALA 01							R\$ 22.665,37
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 28,70	R\$ 1.377,60
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 47,53	R\$ 2.281,44
2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 143,57	R\$ 6.891,36
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 37,02	R\$ 488,66
2.5	C0073	ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 74,90	R\$ 539,28
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA @PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 7,74	R\$ 111,46
2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 54,15	R\$ 1.916,91
2.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 31,97	R\$ 2.685,48
2.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 990,48	R\$ 990,48
2.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,87	R\$ 70,12
2.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,96	R\$ 87,23
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 2.065,86	R\$ 206,59
2.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 306,16	R\$ 1.836,96
2.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 271,98	R\$ 1.631,94
2.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 287,51	R\$ 575,02
2.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 218,21	R\$ 872,84
SALA 02							R\$ 22.665,37
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 28,70	R\$ 1.377,60
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 47,53	R\$ 2.281,44
3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 143,57	R\$ 6.891,36
3.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 37,02	R\$ 488,66
3.5	C0073	ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 74,90	R\$ 539,28
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA @PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 7,74	R\$ 111,46
3.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 54,15	R\$ 1.916,91
3.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 31,97	R\$ 2.685,48
3.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 990,48	R\$ 990,48
3.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,87	R\$ 70,12
3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,96	R\$ 87,23
3.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 2.065,86	R\$ 206,59
3.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 306,16	R\$ 1.836,96
3.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 271,98	R\$ 1.631,94
3.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 287,51	R\$ 575,02
3.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 218,21	R\$ 872,84
PÁTIO							R\$ 22.295,08
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,87	R\$ 28,70	R\$ 1.660,87
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	57,87	R\$ 47,53	R\$ 2.750,66
4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,87	R\$ 143,57	R\$ 8.308,40
4.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	265,36	R\$ 31,97	R\$ 8.484,20
4.5	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 218,21	R\$ 1.091,05
DIREÇÃO							R\$ 7.161,61
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 28,70	R\$ 287,00
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 47,53	R\$ 475,30



CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA



5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 133,20	R\$ 1.332,00
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 9,85	R\$ 98,50
5.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 37,02	R\$ 83,30
5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 74,80	R\$ 168,30
5.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 7,74	R\$ 34,83
5.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 54,15	R\$ 243,68
5.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	39,00	R\$ 31,97	R\$ 1.246,83
5.10	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 990,48	R\$ 990,48
5.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,87	R\$ 70,12
5.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,96	R\$ 87,23
5.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 306,16	R\$ 306,16
5.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 271,99	R\$ 271,99
5.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 287,51	R\$ 575,02
5.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 218,21	R\$ 218,21
5.17	C4468	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 88,29	R\$ 882,90
5.18	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 66,23	R\$ 9,93
6 COZINHA E DISPENSA							R\$ 10.782,44
6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 15,46	R\$ 203,92
6.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 47,53	R\$ 626,92
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 133,20	R\$ 1.759,91
6.4	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,76	R\$ 112,92	R\$ 3.472,29
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,94	R\$ 9,85	R\$ 432,81
6.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,76	R\$ 31,97	R\$ 983,08
6.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 923,68	R\$ 923,68
6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 990,48	R\$ 990,48
6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 20,87	R\$ 122,72
6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 25,96	R\$ 152,64
6.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 218,21	R\$ 436,42
6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 15,52	R\$ 30,73
6.13	C3425	PINTURA À ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 22,66	R\$ 44,85
6.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 287,51	R\$ 575,02
7 BANHEIROS							R\$ 4.486,20
7.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,66	R\$ 15,46	R\$ 40,97
7.2	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,66	R\$ 47,53	R\$ 125,86
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,66	R\$ 133,20	R\$ 352,98
7.4	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 112,92	R\$ 1.355,04
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,66	R\$ 9,85	R\$ 144,30
7.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 31,97	R\$ 383,64
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 923,68	R\$ 1.847,36
7.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 20,87	R\$ 105,18
7.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 25,96	R\$ 130,84
8 CASA DE GÁS							R\$ 840,97
8.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,10	R\$ 147,03	R\$ 161,73
8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	R\$ 74,80	R\$ 121,34
8.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 7,74	R\$ 25,08
8.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 54,16	R\$ 175,45
8.5	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,81	R\$ 47,53	R\$ 38,80
8.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,81	R\$ 53,77	R\$ 43,55
8.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 263,38	R\$ 126,42
8.8	C3425	PINTURA À ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 22,66	R\$ 10,87
8.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,42	R\$ 26,02	R\$ 141,03
9 COBERTURA							R\$ 23.702,23
9.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,00	R\$ 74,06	R\$ 592,48

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



9.2	C4458	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,71		R\$ 3.208,04
9.3	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	243,56	R\$ 79,40	R\$ 19.337,87
9.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 70,48	R\$ 563,84
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.466,74
10.1	C1870	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,87	R\$ 177,74
10.2	C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 9,06	R\$ 905,00
10.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,54	R\$ 754,00
10.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 12,38	R\$ 619,00
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 4.034,36
11.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 130,35	R\$ 521,40
11.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 134,88	R\$ 269,76
11.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.243,20	R\$ 3.243,20
12	SERVIÇOS EXTERNOS						R\$ 37.200,39
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 66,23	R\$ 7,96
	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CADXA	SEINFRA	M2	88,00	R\$ 94,76	R\$ 8.443,68
12.3	C4566	PORTÃO PIVOTANTE NYLORON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 619,20	R\$ 3.715,20
12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLORON H=1,53M, MALHA 6 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	6,00	R\$ 298,18	R\$ 1.777,14
12.5	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	58,71	R\$ 0,46	R\$ 28,16
12.6	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	58,71	R\$ 332,53	R\$ 19.522,84
12.7	C1914	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	173,75	R\$ 28,02	R\$ 4.820,98
12.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 74,90	R\$ 209,72
12.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 54,15	R\$ 974,70
13	LIMPEZA						R\$ 3.694,21
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,36	R\$ 1,46	R\$ 355,31
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	243,36	R\$ 13,72	R\$ 3.338,90
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34.758,01
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 128.159,06
						VALOR TOTAL:	R\$ 162.917,07

Cento e Sessenta e Dois Mil Novocentos e Quinze reais e Sete centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilson Lima Nogueira
RG 308470908 SSP - CE
CPF: 839.816.203-49
REG. CREA CE 09906920-3
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753558-5
RESP. TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS - LOTE 4	DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS - LOTE 4	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0900	R\$ 35,7012
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 972UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,9095
TOTAL Material:					R\$ 118,9977
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 30,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6400
VALOR:					R\$ 149,21

2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,6598
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3200	R\$ 19,9160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5758
VALOR:					R\$ 22,58

2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0000	R\$ 0,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7920
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 68,4900	R\$ 2,2755
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5867
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0360
VALOR:					R\$ 37,39

2.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9340
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,6000	R\$ 2,2080
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9200	R\$ 2,3880
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6190
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9400	R\$ 0,5382
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2600	R\$ 3,6260
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,7320
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 24,5520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 18,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,6260	
VALOR:					R\$ 112,94	

2.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 22,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1180	
VALOR:					R\$ 29,12	

0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 88,4900	R\$ 0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,5008	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3200	R\$ 17,1584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6184	
VALOR:					R\$ 59,12	

2.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7421	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3440	
VALOR:					R\$ 6,09	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4680	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 845,2900	R\$ 21,1323
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1323	
VALOR:					R\$ 42,60	

2.8. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2800	R\$ 9,4640
TOTAL Material:					R\$ 9,4640	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,4516



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8918
VALOR:						R\$ 25,16

2.9. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 66,4900	R\$ 0,7048
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8200	R\$ 161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBIRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,6200	R\$ 207,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 0,1600
TOTAL Material:					R\$ 880,4004	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 61,9500
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,4600	R\$ 76,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 28,6440
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,7670	
VALOR:					R\$ 779,17	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9600	R\$ 4,0320
TOTAL Material:					R\$ 4,3020	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4600	R\$ 7,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1170	
VALOR:					R\$ 16,42	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4561	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9660	
VALOR:					R\$ 20,42	

2.12. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0000	R\$ 15,7080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7080	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 562,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 ØW/G	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9000	R\$ 11,8800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,4800	R\$ 41,4565
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,0500	R\$ 65,8938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4200	R\$ 7,4520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5600	R\$ 27,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 49,3000
TOTAL Material:					R\$ 948,8434	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 203,1960
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,4800	R\$ 98,2080
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,4800	R\$ 153,4500
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 40,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 183,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 679,6146	
VALOR:					R\$ 1.640,84	

2.13. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, 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 PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,8400	R\$ 240,8400
TOTAL Material:					R\$ 240,8400	
VALOR:					R\$ 240,84	

2.14. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,9600	R\$ 213,9600
TOTAL Material:					R\$ 213,9600	
VALOR:					R\$ 213,98	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 10,0600
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
10891	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3600	R\$ 0,9360
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
11181	PITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
11409	LUXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 78,8280	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 61,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,2400	
VALOR:					R\$ 228,17	

2.16. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1900	R\$ 116,1900
TOTAL Material:						R\$ 116,1900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4800	R\$ 30,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,5000
VALOR:						R\$ 171,69

3.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,6598
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3200	R\$ 19,9160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5758
VALOR:						R\$ 22,58

3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0000	R\$ 0,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7920
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,4900	R\$ 2,2075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5597
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0360
VALOR:						R\$ 37,36

3.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340
Material						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,8000	R\$ 2,2080
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9200	R\$ 2,3880
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8400	R\$ 0,5352
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2600	R\$ 3,6260
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,7320
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 38,3612
Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 24,5520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 18,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,6260
VALOR:						R\$ 112,94

3.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra						



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4800	R\$ 6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 22,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1180
VALOR:						R\$ 28,12

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 68,4800	R\$ 0,9874
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3008	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 20,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3200	R\$ 17,1584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6384	
VALOR:					R\$ 58,92	

3.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 68,4800	R\$ 0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7421	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4800	R\$ 2,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3460	
VALOR:					R\$ 6,09	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,4800	R\$ 12,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4680	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 845,2900	R\$ 21,1323
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1323	
VALOR:					R\$ 42,60	

3.8. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2900	R\$ 9,4840
TOTAL Material:					R\$ 9,4840	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,4516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4800	R\$ 10,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6816	
VALOR:					R\$ 26,16	

3.9. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 68,4900	R\$ 0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8200	R\$ 161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,6200	R\$ 207,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 590,4004

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 61,9500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,4600	R\$ 76,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 28,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,7870	
VALOR:					R\$ 778,17	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9600	R\$ 4,0320
TOTAL Material:					R\$ 4,3020	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4600	R\$ 7,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1170	
VALOR:					R\$ 16,42	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,9300	R\$ 0,7572
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9992
11199	FUNDO BRANCO FOSFO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4861	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9660	
VALOR:					R\$ 20,42	

3.12. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0000	R\$ 15,7080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7080	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 750,1600
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9000	R\$ 11,8800
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62500000	R\$ 68,4900	R\$ 42,7463
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,0500	R\$ 65,8839
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 12,4200	R\$ 9,9360
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5900	R\$ 27,1800
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 90cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 49,3000



					TOTAL Material:		R\$ 946,6424
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 203,1960	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,4800	R\$ 98,2080	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,4800	R\$ 153,4500	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 40,9200	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 183,8400	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 679,6140
						VALOR:	R\$ 1.640,86

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

Material		FONTE	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	R\$ 240,8400	R\$ 240,8400	
						TOTAL Material:	R\$ 240,8400
						VALOR:	R\$ 240,84

3.14. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12265	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,9600	R\$ 213,9600	
						TOTAL Material:	R\$ 213,9600
						VALOR:	R\$ 213,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 23,1600	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300	
10420	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0800	R\$ 10,0800	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600	
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3600	R\$ 0,9360	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400	
						TOTAL Material:	R\$ 78,9280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 61,3800	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 149,2400
						VALOR:	R\$ 226,17

3.16. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1900	R\$ 116,1900	
						TOTAL Material:	R\$ 116,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4800	R\$ 30,6900	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,4700
						VALOR:	R\$ 171,66

4.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,6598
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3200	R\$ 19,9160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,5758
VALOR:					R\$ 22,58

4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0000	R\$ 0,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7920
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,4900	R\$ 2,2075
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 11,6697
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,0360
VALOR:					R\$ 37,39

4.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9340
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,2080
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6200	R\$ 2,3880
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9400	R\$ 0,5382
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2600	R\$ 3,6260
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,7320
11318 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
TOTAL Material:					R\$ 38,3812
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 24,5520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 18,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,6260
VALOR:					R\$ 112,04

4.4. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2800	R\$ 9,4640
TOTAL Material:					R\$ 9,4640
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,4516
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6816
VALOR:					R\$ 25,15

4.5. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS TB DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1800	R\$ 116,1800
TOTAL Material:						R\$ 116,1800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4800	R\$ 30,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4700
VALOR:						R\$ 171,64

5.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,6596
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3200	R\$ 19,9160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5756
VALOR:						R\$ 22,58

5.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário						
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0000	R\$ 0,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7920
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,4900	R\$ 2,2073
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5595
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0360
VALOR:						R\$ 37,39

5.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material						
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
TOTAL Material:						R\$ 47,0690
Mão de Obra						
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4800	R\$ 24,5520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 18,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,9360
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 736,5900	R\$ 14,7716
TOTAL Serviço:						R\$ 14,7716
VALOR:						R\$ 104,76

5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 3,5400	R\$ 0,6683
TOTAL Material:						R\$ 0,6683
Mão de Obra						
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4800	R\$ 4,0920
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1560
VALOR:						R\$ 7,76



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



5.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1360
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 22,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1160
VALOR:						R\$ 29,12

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4900	R\$ 0,9974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3008
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3200	R\$ 17,1584
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6184
VALOR:						R\$ 58,92

5.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7421
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3440
VALOR:						R\$ 6,09

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2700
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4620
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 845,2900	R\$ 21,1323
TOTAL Serviço:						R\$ 21,1323
VALOR:						R\$ 42,59

5.9. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2800	R\$ 9,4640
TOTAL Material:						R\$ 9,4640
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,4516
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6816
VALOR:						R\$ 25,14

5.10. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 66,4900	R\$ 0,7046



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8200	R\$ 161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0 80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,6200	R\$ 207,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 690,4004

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 61,8500
10400	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,4600	R\$ 76,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 28,6440
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,7870	
VALOR:					R\$ 779,17	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9600	R\$ 4,0320
TOTAL Material:					R\$ 4,3020	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4600	R\$ 7,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1170	
VALOR:					R\$ 16,42	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8300	R\$ 0,6732
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9392
11199	FUNDO BRANÇO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4521	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9660	
VALOR:					R\$ 20,42	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,8400	R\$ 240,8400
TOTAL Material:					R\$ 240,8400	
VALOR:					R\$ 240,84	

5.14. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12555	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,9600	R\$ 213,9600
TOTAL Material:					R\$ 213,9600	
VALOR:					R\$ 213,96	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10350	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0800
10957	GURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700
TOTAL Material:					R\$ 78,9260

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,2400
VALOR:					R\$ 226,17

5.16. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1900
TOTAL Material:					R\$ 116,1900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,0000
VALOR:					R\$ 171,64

5.17. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,8900
TOTAL Material:					R\$ 53,8900
VALOR:					R\$ 53,89

5.18. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLUS 3/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8000
VALOR:					R\$ 52,18

6.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,4800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1600
VALOR:					R\$ 12,16

6.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 22,0000	R\$ 0,7920
TOTAL Equipamento/Espeço Horário:						R\$ 0,7920
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,4900	R\$ 2,2076
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5607
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,0360
VALOR:						R\$ 37,39

6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
TOTAL Material:						R\$ 47,0690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 24,5520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 18,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,9360
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 738,5900	R\$ 14,7718
TOTAL Serviço:						R\$ 14,7718
VALOR:						R\$ 104,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
TOTAL Material:						R\$ 63,0690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,4600	R\$ 14,7312
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3200	R\$ 11,0304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7616
VALOR:						R\$ 88,83

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 3,5400	R\$ 0,6683
TOTAL Material:						R\$ 0,6683
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,0920
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1560
VALOR:						R\$ 7,78

6.6. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2600	R\$ 9,4380
TOTAL Material:						R\$ 9,4380
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,4516
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8818
VALOR:	R\$ 25,14

6.7. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,4900
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9300
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800
TOTAL Material:					R\$ 637,8304

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,5200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,4800
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,7678
VALOR:					R\$ 726,59

6.8. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,4900
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9300
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3100
11919	TACO PARA FIDAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800
TOTAL Material:					R\$ 580,4804

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,5200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,4800
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,7678
VALOR:					R\$ 779,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9800
TOTAL Material:					R\$ 4,3020
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4600	R\$ 7,1610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1170	
VALOR:					R\$ 16,42	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4561	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9660	
VALOR:					R\$ 20,42	

6.11. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1900	R\$ 116,1900
TOTAL Material:					R\$ 116,1900	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,4700	
VALOR:					R\$ 171,66	

6.12. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 45,5300	R\$ 4,5530
TOTAL Material:					R\$ 4,5530	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 7,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6600	
VALOR:					R\$ 12,21	

6.13. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,4700	R\$ 3,8940
TOTAL Material:					R\$ 3,8940	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,6520
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9280	
VALOR:					R\$ 17,82	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
10428	CABXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0800	R\$ 10,0800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3800	R\$ 0,9380



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:						R\$ 78,9260

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 61,3800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,2400	
VALOR:					R\$ 228,17	

7.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,4600	R\$ 1,4322
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3200	R\$ 10,7240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1562	
VALOR:					R\$ 12,16	

7.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0000	R\$ 0,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7920	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,4600	R\$ 2,2079
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5601	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0360	
VALOR:					R\$ 37,38	

7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
TOTAL Material:					R\$ 47,0690	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 24,5520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 18,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,9360	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 738,5600	R\$ 14,7718
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7718	
VALOR:					R\$ 104,78	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
TOTAL Material:					R\$ 63,0690	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,4800	R\$ 14,7312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3200	R\$ 11,0304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7616
VALOR:						R\$ 88,83

7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	R\$ 3,5400	R\$ 0,5883
TOTAL Material:						R\$ 0,5883
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4800	R\$ 4,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1560
VALOR:						R\$ 7,74

6. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2800	R\$ 9,4640
TOTAL Material:						R\$ 9,4640
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,4516
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,4800	R\$ 10,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6816
VALOR:						R\$ 25,14

7.7. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 88,4900	R\$ 0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8200	R\$ 161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9480
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	GUARNIÇÃO PERFOBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,0500	R\$ 155,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 637,8304
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 61,9500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,4800	R\$ 76,7250
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,4800	R\$ 28,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,7670
VALOR:						R\$ 728,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9600	R\$ 4,0320
TOTAL Material:						R\$ 4,3020
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4000	R\$ 7,1610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1170
					VALOR:	R\$ 18,42

7.9. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,5300	R\$ 0,5772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8200	R\$ 3,9362
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,8237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2190
					TOTAL Material:	R\$ 6,5561
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,5200	R\$ 5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9660
					VALOR:	R\$ 20,42

8.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1600	R\$ 6,0394
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,0400	R\$ 45,0400
11861	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4200	R\$ 16,1460
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3600	R\$ 0,4077
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,5269
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 8,8600	R\$ 8,4060
					TOTAL Material:	R\$ 78,6710
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,4800	R\$ 7,1610
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3200	R\$ 5,3620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8230
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 389,1700	R\$ 15,5668
C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 224,8600	R\$ 8,9944
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,5612
					VALOR:	R\$ 118,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4900	R\$ 0,9874
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1950
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
					TOTAL Material:	R\$ 21,3068
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 20,4800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3200	R\$ 17,1584
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6384
					VALOR:	R\$ 58,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4058
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 1,7421



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4800	R\$ 2,0480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3460	
VALOR:					R\$ 8,09	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,4800	R\$ 12,2780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4700	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 845,2900	R\$ 21,1320
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1320	
VALOR:					R\$ 42,69	

d.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0000	R\$ 0,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7920	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 98,4900	R\$ 2,2079
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5601	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4800	R\$ 8,1840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0360	
VALOR:					R\$ 37,39	

8.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 98,4900	R\$ 1,2101
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,2241	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 20,4800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 17,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,0980	
VALOR:					R\$ 42,38	

8.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 98,4900	R\$ 0,5318
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,1400	R\$ 97,1400
TOTAL Material:					R\$ 99,8494	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 61,3800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 45,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,3400	
VALOR:					R\$ 207,19	



8.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,4700	R\$ 3,8940
					TOTAL Material:	R\$ 3,8940
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,6520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9280
					VALOR:	R\$ 17,82

8.9. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,8465
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7300	R\$ 1,4076
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2200	R\$ 4,1174
					TOTAL Material:	R\$ 6,5065
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9660
					VALOR:	R\$ 20,47

9.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,3900	R\$ 26,3900
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,8300	R\$ 4,1490
					TOTAL Material:	R\$ 30,5390
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 12,3900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,4600	R\$ 15,3450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,7350
					VALOR:	R\$ 58,26

9.2. C4458 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6400	R\$ 19,7400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3100	R\$ 1,5310
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
					TOTAL Material:	R\$ 25,9260
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,5200	R\$ 11,5640
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,4600	R\$ 14,3220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8860
					VALOR:	R\$ 51,81

9.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 23,1000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 22,5060
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,3580



VALOR: R\$ 62,48

9.4. C0867 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,7800	R\$ 15,2234
11725	PREGO 15X15 (1,314" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3100	R\$ 1,3778
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,4200	R\$ 2,2968
TOTAL Material:					R\$ 18,8981	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 16,5200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 20,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5400	
VALOR:					R\$ 55,44	

10.1. C1670 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11352	LUMINÁRIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2800	R\$ 45,2800
TOTAL Material:					R\$ 45,2800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 8,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,4600	R\$ 16,3680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6280	
VALOR:					R\$ 69,91	

10.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6826
TOTAL Material:					R\$ 2,6826	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,9824
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,4552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4376	
VALOR:					R\$ 7,12	

10.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18220	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8686
TOTAL Material:					R\$ 1,8686	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,8172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,2506
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0678	
VALOR:					R\$ 5,93	

10.4. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,4500
TOTAL Material:					R\$ 3,4500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,5200	R\$ 2,8084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,4600	R\$ 3,4782
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2866	
VALOR:					R\$ 9,74	

11.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 73,6000	R\$ 0,1251
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6875
10984	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
10985	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9500	R\$ 3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,8100	R\$ 7,9320
TOTAL Material:					R\$ 28,8848	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0200	R\$ 30,0300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,3200	R\$ 19,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,9600	
VALOR:					R\$ 102,64	

11.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,6000	R\$ 0,1472
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6500	R\$ 11,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,6800	R\$ 1,7622
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,8500	R\$ 2,8875
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,5500	R\$ 1,6375
TOTAL Material:					R\$ 32,1484	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0200	R\$ 30,0300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,3200	R\$ 19,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,9600	
VALOR:					R\$ 106,11	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17954	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 149,8000	R\$ 898,8000
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10600000	R\$ 66,4900	R\$ 7,2474
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,0550
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,6900	R\$ 182,6900
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 203,0900	R\$ 406,1800
TOTAL Material:					R\$ 1.834,9724	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 184,1400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 76,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 260,7400	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 53,6200	R\$ 431,1048
C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 104,5600	R\$ 24,0488
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 116,9500	R\$ 26,8886
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,62000000	R\$ 26,0400	R\$ 143,7406
C2593	TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,4400	R\$ 129,7600
TOTAL Serviço:						R\$ 766,5628
VALOR:						R\$ 2.641,20

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 45,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,0980	
VALOR:					R\$ 52,10	

1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa E8P=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,0000	R\$ 1,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1000	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06480000	R\$ 66,4900	R\$ 4,2963
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,0500	R\$ 4,3804
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 11,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
TOTAL Material:					R\$ 24,0667	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 24,5520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,3200	R\$ 24,8184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,3704	
VALOR:					R\$ 74,64	

12.3. C4566 - 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 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18436	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	R\$ 487,1000	R\$ 487,1000
TOTAL Material:					R\$ 487,1000	
VALOR:					R\$ 487,10	

12.4. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4300	R\$ 6,5160
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 430,0400	R\$ 172,0160
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 73,8500	R\$ 29,5400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,2500	R\$ 24,8237
TOTAL Material:					R\$ 232,8957	
VALOR:					R\$ 233,00	

12.5. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 15,3200	R\$ 0,3830



WU SERVIÇOS LTDA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3890
VALOR:	R\$ 0,38

12.6. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,0200
10102	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 22,1400	R\$ 0,1107
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 33,5500	R\$ 17,4480
TOTAL Material:					R\$ 23,9787	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4800	R\$ 24,5520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 18,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,9360	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0059	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 443,5800	R\$ 53,2296
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 58,9200	R\$ 41,2440
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 210,3200	R\$ 42,0640
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 6,0900	R\$ 9,1350
C0838	CONCRETO PAVIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 369,3300	R\$ 5,9093
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,6000	R\$ 4,8720
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 21,4600	R\$ 38,6280
TOTAL Serviço:					R\$ 188,0918	
VALOR:					R\$ 261,59	

12.7. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,9300	R\$ 0,8465
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7300	R\$ 1,4076
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2200	R\$ 4,1174
TOTAL Material:					R\$ 8,9065	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9660	
VALOR:					R\$ 20,47	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4500	R\$ 0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3008	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3200	R\$ 17,1584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6184	
VALOR:					R\$ 58,92	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2700



SERVIÇOS LTDA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4680
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 845,2900	R\$ 21,1320
TOTAL Serviço:						R\$ 21,1320
VALOR:						R\$ 42,60

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3200	R\$ 1,1490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1490
VALOR:						R\$ 1,15

13.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,8900	R\$ 4,1780
TOTAL Material:						R\$ 4,1780
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,5200	R\$ 6,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6080
VALOR:						R\$ 10,78

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Willian de Sousa Nogueira
 RG 308470760 SSP - CE
 CPF: 330946253-49
 REG. CREA CE / 050000520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE / 050753058-3
 RESP. TÉCNICO



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS - LOTE 4	DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS - LOTE 4	PONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.138,08	100,00%			100,00%
			R\$ 1.138,08			R\$ 1.138,08
2	SALA 01	R\$ 22.565,37	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 11.282,69	R\$ 11.282,68		R\$ 22.565,37
3	SALA 02	R\$ 22.565,37	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 11.282,69	R\$ 11.282,68		R\$ 22.565,37
4	PÁTIO	R\$ 22.295,08	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 11.147,54	R\$ 11.147,54		R\$ 22.295,08
5	DIREÇÃO	R\$ 7.181,61	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 3.590,81	R\$ 3.590,80		R\$ 7.181,61
	COZINHA E DISPENSA	R\$ 10.752,44	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 5.376,22	R\$ 5.376,22		R\$ 10.752,44
7	BANHEIROS	R\$ 4.486,20	40,00%	60,00%		100,00%
			R\$ 1.794,48	R\$ 2.691,72		R\$ 4.486,20
8	CASA DE GÁS	R\$ 843,97	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 168,79	R\$ 675,18		R\$ 843,97
9	COBERTURA	R\$ 23.702,23	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 4.740,45	R\$ 18.961,78		R\$ 23.702,23
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.455,74		100,00%		100,00%
				R\$ 2.455,74		R\$ 2.455,74
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.034,38		100,00%		100,00%
				R\$ 4.034,38		R\$ 4.034,38
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 37.200,39	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 7.440,08	R\$ 29.760,31		R\$ 37.200,39
13	LIMPEZA	R\$ 3.694,21		100,00%		100,00%
				R\$ 3.694,21		R\$ 3.694,21
R\$ 162.915,07			R\$ 57.961,83	R\$ 104.953,24	R\$ 0,00	R\$ 162.915,07
			R\$ 57.961,83	R\$ 162.915,07	R\$ 162.915,07	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Ueyra Nogueira
 RD 235420908 21F - CE
 CPF: 838.048.193-49
 REG. CREA CE/000005520-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 050753898-8
 RESP. TÉCNICO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS - LOTE 4	DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS - LOTE 4	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				REF.: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 RG 308475006 SSP - CE
 CPF: 938.840.387-49
 REG. CREA CE: 090899520-8
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE: 060753898-8
 RESP. TÉCNICO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS - LOTE 4	DATA:	12/07/2023	BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS - LOTE 4	FONTE:	VERBAO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENBALISTA %
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	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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	16,44

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	3,80	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	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,93	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308476697 - SP - CE
CPF: 838.048.893-40
REG. CREA CE: 010055020-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE: 020753898-9
RESP. TÉCNICO