

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



TOMADA DE PREÇO Nº 190601/2023.07/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

01	REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA- PERNANBUQUINHO	R\$ 571.436,98
02	E. E. B MARIA BARBOSA HOLANDA EMBIRIBAS	R\$ 470.048,39
03	REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS	R\$ 120.891,48
04	REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS	R\$ 163.676,54

VALOR TOTAL R\$ 1.326.053,39 (UM MILHÃO, TREZENTOS E VINTE E SEIS MIL, CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 68, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA – CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

FORTALEZA – CE, 10 DE JULHO DE 2023.

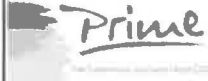
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.112.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA- PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 899,76	R\$ 1.143,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,96	R\$ 190,63	R\$ 899,76	R\$ 1.143,78
2	ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES							R\$ 70.119,10	R\$ 89.138,59
2.1	EMBASAMENTO							R\$ 13.802,32	R\$ 17.545,53
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	R\$ 418,73	R\$ 532,29	R\$ 2.579,38	R\$ 3.278,91
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 605,01	R\$ 769,09	R\$ 11.222,94	R\$ 14.266,62
2.2	FUNDAÇÕES							R\$ 9.837,70	R\$ 12.506,51
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 40,84	R\$ 51,92	R\$ 1.058,57	R\$ 1.345,77
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	R\$ 26,20	R\$ 33,31	R\$ 561,73	R\$ 714,17
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	R\$ 14,00	R\$ 17,80	R\$ 2.543,10	R\$ 3.233,37
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	R\$ 12,23	R\$ 15,55	R\$ 211,46	R\$ 268,86
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	R\$ 94,99	R\$ 120,75	R\$ 2.844,95	R\$ 3.616,46
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 450,72	R\$ 572,96	R\$ 2.019,23	R\$ 2.566,86
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 133,63	R\$ 169,87	R\$ 598,66	R\$ 761,02
2.3	CINTA DE CONCRETO							R\$ 10.652,46	R\$ 13.542,20
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	R\$ 14,00	R\$ 17,80	R\$ 2.981,16	R\$ 3.790,33
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	R\$ 12,23	R\$ 15,55	R\$ 687,45	R\$ 874,07
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 94,99	R\$ 120,75	R\$ 4.973,68	R\$ 6.322,47
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 450,72	R\$ 572,96	R\$ 1.550,48	R\$ 1.970,98
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 133,63	R\$ 169,87	R\$ 459,69	R\$ 584,35
2.4	VIGAS							R\$ 13.473,22	R\$ 17.128,08
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	R\$ 14,00	R\$ 17,80	R\$ 3.430,28	R\$ 4.361,36
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	R\$ 12,23	R\$ 15,55	R\$ 791,18	R\$ 1.04,69
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	R\$ 94,99	R\$ 120,75	R\$ 6.950,42	R\$ 8.835,28
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 450,72	R\$ 572,96	R\$ 1.775,84	R\$ 2.257,46
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 133,63	R\$ 169,87	R\$ 526,50	R\$ 669,29
2.5	PILARES							R\$ 6.528,88	R\$ 8.299,99
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	R\$ 14,00	R\$ 17,80	R\$ 1.769,04	R\$ 2.249,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA- PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	R\$ 12,23	R\$ 15,55	R\$ 399,19	R\$ 507,55
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 94,99	R\$ 120,75	R\$ 3.180,27	R\$ 4.042,71
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 450,72	R\$ 572,96	R\$ 910,45	R\$ 1.157,38
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 133,63	R\$ 169,87	R\$ 269,93	R\$ 343,14
2.6	LAJES							R\$ 15.824,52	R\$ 20.116,28
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	R\$ 116,22	R\$ 147,74	R\$ 15.824,52	R\$ 20.116,28
3	SALA 01							R\$ 10.778,14	R\$ 13.701,03
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 454,71	R\$ 578,12
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,41	R\$ 66,62	R\$ 88,05	R\$ 111,92
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,73	R\$ 11,10	R\$ 366,66	R\$ 466,20
3.2	PISOS							R\$ 2.492,64	R\$ 3.168,48
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,93	R\$ 66,01	R\$ 2.492,64	R\$ 3.168,48
3.3	REVESTIMENTOS							R\$ 1.798,02	R\$ 2.285,64
3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 42,81	R\$ 54,42	R\$ 1.798,02	R\$ 2.285,64
3.4	ESQUADRIAS							R\$ 3.525,93	R\$ 4.482,17
3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,27	R\$ 995,69	R\$ 783,27	R\$ 995,69
3.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 242,06	R\$ 307,71	R\$ 1.452,36	R\$ 1.846,26
3.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 215,05	R\$ 273,37	R\$ 1.290,30	R\$ 1.640,22
3.5	PINTURA							R\$ 2.451,16	R\$ 3.116,06
3.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,29	R\$ 32,15	R\$ 2.326,68	R\$ 2.957,80
3.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 20,99	R\$ 55,68	R\$ 70,53
3.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	R\$ 87,73
3.6	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,68	R\$ 70,56
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 55,68	R\$ 70,56
4	SALA 02							R\$ 10.778,14	R\$ 13.701,03
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 454,71	R\$ 578,12
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,41	R\$ 66,62	R\$ 88,05	R\$ 111,92
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,73	R\$ 11,10	R\$ 366,66	R\$ 466,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA- PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2	PISOS							R\$ 2.492,64	R\$ 3.168,48
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,93	R\$ 66,01	R\$ 2.492,64	R\$ 3.168,48
4.3	REVESTIMENTOS							R\$ 1.798,02	R\$ 2.285,64
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 42,81	R\$ 54,42	R\$ 1.798,02	R\$ 2.285,64
4.4	ESQUADRIAS							R\$ 3.525,93	R\$ 4.482,17
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,27	R\$ 995,69	R\$ 783,27	R\$ 995,69
4.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 242,06	R\$ 307,71	R\$ 1.452,36	R\$ 1.846,26
4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 215,05	R\$ 273,37	R\$ 1.290,30	R\$ 1.640,22
4.5	PINTURA							R\$ 2.451,16	R\$ 3.116,06
4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,29	R\$ 32,15	R\$ 2.326,68	R\$ 2.957,80
4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 20,99	R\$ 55,47	R\$ 70,53
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	R\$ 87,73
4.6	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,68	R\$ 70,56
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 55,68	R\$ 70,56
5	SALA 03							R\$ 10.778,14	R\$ 13.701,03
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 454,71	R\$ 578,12
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,41	R\$ 66,62	R\$ 88,05	R\$ 111,92
5.1.2	C1076	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,73	R\$ 11,10	R\$ 366,66	R\$ 466,20
5.2	PISOS							R\$ 2.492,64	R\$ 3.168,48
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,93	R\$ 66,01	R\$ 2.492,64	R\$ 3.168,48
5.3	REVESTIMENTOS							R\$ 1.798,02	R\$ 2.285,64
5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 42,81	R\$ 54,42	R\$ 1.798,02	R\$ 2.285,64
5.4	ESQUADRIAS							R\$ 3.525,93	R\$ 4.482,17
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,27	R\$ 995,69	R\$ 783,27	R\$ 995,69
5.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 242,06	R\$ 307,71	R\$ 1.452,36	R\$ 1.846,26
5.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 215,05	R\$ 273,37	R\$ 1.290,30	R\$ 1.640,22
5.5	PINTURA							R\$ 2.451,16	R\$ 3.116,06
5.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,29	R\$ 32,15	R\$ 2.326,68	R\$ 2.957,80

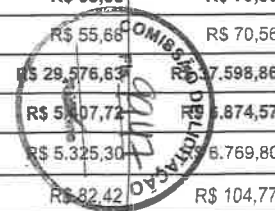


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA- PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 20,99	R\$ 55,47	R\$ 70,53
5.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	R\$ 87,73
5.6	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,68	R\$ 70,56
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 55,68	R\$ 70,56
6	SALA 04							R\$ 10.778,14	R\$ 13.701,03
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 454,71	R\$ 578,12
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,41	R\$ 66,62	R\$ 88,05	R\$ 111,92
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,73	R\$ 11,10	R\$ 366,66	R\$ 466,20
6.2	PISOS							R\$ 2.492,64	R\$ 3.168,48
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,93	R\$ 66,01	R\$ 2.492,64	R\$ 3.168,48
6.3	REVESTIMENTOS							R\$ 1.798,02	R\$ 2.285,64
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 42,81	R\$ 54,42	R\$ 1.798,02	R\$ 2.285,64
6.4	ESQUADRIAS							R\$ 3.525,93	R\$ 4.482,17
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,27	R\$ 995,69	R\$ 783,27	R\$ 995,69
6.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 242,06	R\$ 307,71	R\$ 1.452,36	R\$ 1.846,26
6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 215,05	R\$ 273,37	R\$ 1.290,30	R\$ 1.640,22
6.5	PINTURA							R\$ 2.451,16	R\$ 3.116,06
6.5.1	C2263	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,29	R\$ 32,15	R\$ 2.326,68	R\$ 2.957,80
6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 20,99	R\$ 55,47	R\$ 70,53
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	R\$ 87,73
6.6	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,68	R\$ 70,56
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 55,68	R\$ 70,56
7	SALA 05 (SALA NOVA)							R\$ 29.576,63	R\$ 37.598,86
7.1	ALVENARIA							R\$ 5.807,72	R\$ 7.874,57
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 59,17	R\$ 75,22	R\$ 5.325,30	R\$ 6.769,80
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.648,43	R\$ 2.095,48	R\$ 82,42	R\$ 104,77
7.2	REVESTIMENTOS							R\$ 10.927,20	R\$ 13.891,32
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 6,11	R\$ 7,77	R\$ 1.099,80	R\$ 1.398,60

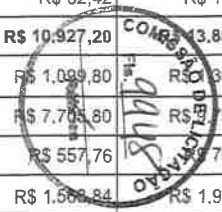


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA- PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 42,81	R\$ 54,42	R\$ 7.705,80	R\$ 9.795,60
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,62	R\$ 14,77	R\$ 557,76	R\$ 708,96
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,58	R\$ 41,42	R\$ 1.563,84	R\$ 1.988,16
7.3	PISOS							R\$ 7.259,52	R\$ 9.228,48
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,57	R\$ 47,76	R\$ 1.803,36	R\$ 2.292,48
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,67	R\$ 144,50	R\$ 5.456,16	R\$ 6.936,00
7.4	ESQUADRIAS							R\$ 3.525,93	R\$ 4.482,17
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,27	R\$ 995,69	R\$ 783,27	R\$ 995,69
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 242,06	R\$ 307,71	R\$ 1.452,36	R\$ 1.846,26
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 215,05	R\$ 273,37	R\$ 1.290,30	R\$ 1.640,22
7.5	PINTURA							R\$ 2.400,58	R\$ 3.051,76
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,29	R\$ 32,15	R\$ 2.276,10	R\$ 2.893,50
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 20,99	R\$ 55,47	R\$ 70,53
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	R\$ 87,73
7.6	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,68	R\$ 70,56
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 55,68	R\$ 70,56
8	SALA 06 (SALA NOVA)							R\$ 29.576,63	R\$ 37.598,86
8.1	ALVENARIA							R\$ 5.407,72	R\$ 6.874,57
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 59,17	R\$ 75,22	R\$ 5.325,30	R\$ 6.769,80
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.648,43	R\$ 2.095,48	R\$ 82,42	R\$ 104,77
8.2	REVESTIMENTOS							R\$ 10.927,20	R\$ 13.891,32
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 6,11	R\$ 7,77	R\$ 1.099,80	R\$ 1.398,60
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 42,81	R\$ 54,42	R\$ 7.705,80	R\$ 9.795,60
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,62	R\$ 14,77	R\$ 557,76	R\$ 708,96
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,58	R\$ 41,42	R\$ 1.563,84	R\$ 1.988,16
8.3	PISOS							R\$ 7.259,52	R\$ 9.228,48
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,57	R\$ 47,76	R\$ 1.803,36	R\$ 2.292,48

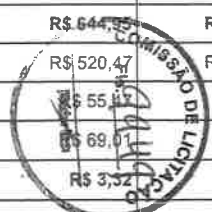


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA- PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,67	R\$ 144,50	R\$ 5.456,16	R\$ 6.936,00
8.4	ESQUADRIAS							R\$ 3.525,93	R\$ 4.482,17
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,27	R\$ 995,69	R\$ 783,27	R\$ 995,69
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 242,06	R\$ 307,71	R\$ 1.452,36	R\$ 1.846,26
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 215,05	R\$ 273,37	R\$ 1.290,30	R\$ 1.640,22
8.5	PINTURA							R\$ 2.400,58	R\$ 3.051,76
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,29	R\$ 32,15	R\$ 2.276,10	R\$ 2.893,50
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 20,99	R\$ 55,47	R\$ 70,53
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	R\$ 87,73
8.6	LIMPEZA GERAL							R\$ 55,68	R\$ 70,56
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 55,68	R\$ 70,56
9	DEPÓSITO							R\$ 2.113,50	R\$ 2.686,73
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 90,36	R\$ 114,89
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 8,73	R\$ 11,10	R\$ 90,36	R\$ 114,89
9.2	PISOS							R\$ 148,52	R\$ 188,79
9.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 51,93	R\$ 66,01	R\$ 148,52	R\$ 188,79
9.3	REVESTIMENTOS							R\$ 443,08	R\$ 563,25
9.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 42,81	R\$ 54,42	R\$ 443,08	R\$ 563,25
9.4	ESQUADRIAS							R\$ 783,27	R\$ 995,69
9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,27	R\$ 995,69	R\$ 783,27	R\$ 995,69
9.5	PINTURA							R\$ 644,55	R\$ 819,91
9.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,29	R\$ 32,15	R\$ 520,47	R\$ 661,65
9.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 20,99	R\$ 55,47	R\$ 70,53
9.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	R\$ 87,73
9.6	LIMPEZA GERAL							R\$ 3,32	R\$ 4,20
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 3,32	R\$ 4,20
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA							R\$ 5.660,98	R\$ 7.196,20
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 257,95	R\$ 327,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA- PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 3,29	R\$ 4,18	R\$ 47,38	R\$ 60,19
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 52,41	R\$ 66,62	R\$ 11,53	R\$ 14,66
10.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 8,73	R\$ 11,10	R\$ 199,04	R\$ 253,08
10.2	FORRO							R\$ 777,02	R\$ 987,70
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 53,96	R\$ 68,59	R\$ 777,02	R\$ 987,70
10.3	PISOS							R\$ 747,79	R\$ 950,54
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 51,93	R\$ 66,01	R\$ 747,79	R\$ 950,54
10.4	REVESTIMENTOS							R\$ 976,07	R\$ 1.240,78
10.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 42,81	R\$ 54,42	R\$ 976,07	R\$ 1.240,78
10.5	ESQUADRIAS							R\$ 1.468,94	R\$ 1.867,32
10.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,27	R\$ 995,69	R\$ 783,27	R\$ 995,69
10.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 242,06	R\$ 307,71	R\$ 363,09	R\$ 461,57
10.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 215,05	R\$ 273,37	R\$ 322,58	R\$ 410,06
10.6	PINTURA							R\$ 1.416,51	R\$ 1.800,76
10.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,29	R\$ 32,15	R\$ 1.254,38	R\$ 1.594,64
10.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 20,99	R\$ 55,47	R\$ 70,53
10.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	R\$ 87,73
10.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 17,93	R\$ 22,79	R\$ 37,65	R\$ 47,86
10.7	LIMPEZA GERAL							R\$ 16,70	R\$ 21,17
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 16,70	R\$ 21,17
11	DIRETORIA							R\$ 5.975,95	R\$ 7.088,15
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 210,57	R\$ 267,74
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 52,41	R\$ 66,62	R\$ 11,53	R\$ 14,66
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 8,73	R\$ 11,10	R\$ 199,04	R\$ 253,08
11.2	FORRO							R\$ 777,02	R\$ 987,70
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 53,96	R\$ 68,59	R\$ 777,02	R\$ 987,70
11.3	PISOS							R\$ 747,79	R\$ 950,54
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 51,93	R\$ 66,01	R\$ 747,79	R\$ 950,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA- PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

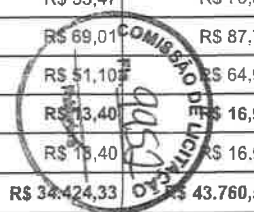
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4	REVESTIMENTOS							R\$ 976,07	R\$ 1.240,78
11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 42,81	R\$ 54,42	R\$ 976,07	R\$ 1.240,78
11.5	ESQUADRIAS							R\$ 1.468,94	R\$ 1.867,32
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,27	R\$ 995,69	R\$ 783,27	R\$ 995,69
11.5.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 242,06	R\$ 307,71	R\$ 363,09	R\$ 461,57
11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 215,05	R\$ 273,37	R\$ 322,58	R\$ 410,06
11.6	PINTURA							R\$ 1.378,86	R\$ 1.752,90
11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,29	R\$ 32,15	R\$ 1.254,38	R\$ 1.594,64
11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 20,99	R\$ 55,47	R\$ 70,53
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	R\$ 87,73
11.7	LIMPEZA GERAL							R\$ 16,70	R\$ 21,17
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 16,70	R\$ 21,17
12	DESPENSA							R\$ 2.562,55	R\$ 3.257,54
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 90,36	R\$ 114,89
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 8,73	R\$ 11,10	R\$ 90,36	R\$ 114,89
12.2	PISOS							R\$ 148,52	R\$ 188,79
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 51,93	R\$ 66,01	R\$ 148,52	R\$ 188,79
12.3	REVESTIMENTOS							R\$ 976,07	R\$ 1.240,78
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 42,81	R\$ 54,42	R\$ 976,07	R\$ 1.240,78
12.4	ESQUADRIAS							R\$ 730,44	R\$ 928,54
12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 730,44	R\$ 928,54	R\$ 730,44	R\$ 928,54
12.5	PINTURA							R\$ 613,64	R\$ 780,34
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,29	R\$ 32,15	R\$ 520,47	R\$ 665,65
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 16,51	R\$ 20,99	R\$ 41,61	R\$ 52,89
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 51,76	R\$ 66,80
12.6	LIMPEZA GERAL							R\$ 3,32	R\$ 4,20
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 3,32	R\$ 4,20
13	COZINHA							R\$ 6.520,58	R\$ 8.288,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA- PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027_1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 493,38	R\$ 627,19
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 8,73	R\$ 11,10	R\$ 140,12	R\$ 178,16
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,46	R\$ 31,09	R\$ 282,51	R\$ 359,09
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 52,41	R\$ 66,62	R\$ 70,75	R\$ 89,94
13.2	REVESTIMENTOS							R\$ 2.886,61	R\$ 3.669,43
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 75,20	R\$ 95,59	R\$ 1.432,56	R\$ 1.820,99
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 8,03	R\$ 10,21	R\$ 152,97	R\$ 194,50
13.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 42,81	R\$ 54,42	R\$ 815,53	R\$ 1.036,70
13.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 323,70	R\$ 411,49	R\$ 485,55	R\$ 617,24
13.3	PISOS							R\$ 1.189,53	R\$ 1.512,14
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,08	R\$ 30,61	R\$ 278,12	R\$ 353,55
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 70,88	R\$ 90,10	R\$ 818,66	R\$ 1.040,66
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 8,03	R\$ 10,21	R\$ 92,75	R\$ 117,93
13.4	LOUÇAS E METAIS							R\$ 572,91	R\$ 728,28
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 572,91	R\$ 728,28	R\$ 572,91	R\$ 728,28
13.5	ESQUADRIAS							R\$ 783,27	R\$ 995,69
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,27	R\$ 995,69	R\$ 783,27	R\$ 995,69
13.6	PINTURA							R\$ 581,48	R\$ 739,22
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 25,29	R\$ 32,15	R\$ 405,90	R\$ 516,01
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,51	R\$ 20,99	R\$ 55,47	R\$ 70,53
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 69,01	R\$ 87,73
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 17,93	R\$ 22,79	R\$ 51,10	R\$ 64,95
13.7	LIMPEZA GERAL							R\$ 13,40	R\$ 16,98
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 13,40	R\$ 16,98
14	BANHEIROS							R\$ 34.424,33	R\$ 43.760,57
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 1.047,37	R\$ 1.331,34
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	R\$ 52,41	R\$ 66,62	R\$ 504,71	R\$ 641,55

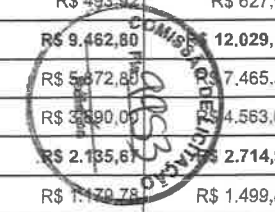


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA- PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,39	R\$ 22,11	R\$ 104,34	R\$ 132,66
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	R\$ 24,46	R\$ 31,09	R\$ 438,32	R\$ 557,13
14.2	ALVENARIA							R\$ 3.912,32	R\$ 4.973,55
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 59,17	R\$ 75,22	R\$ 3.912,32	R\$ 4.973,55
14.3	DIVISÓRIA							R\$ 4.257,90	R\$ 5.412,71
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	R\$ 272,07	R\$ 345,86	R\$ 4.257,90	R\$ 5.412,71
14.4	REVESTIMENTOS							R\$ 7.117,27	R\$ 9.047,57
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 6,11	R\$ 7,77	R\$ 403,99	R\$ 513,75
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 42,81	R\$ 54,42	R\$ 2.830,60	R\$ 3.598,25
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,65	R\$ 75,20	R\$ 95,59	R\$ 3.508,08	R\$ 4.459,27
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,65	R\$ 8,03	R\$ 10,21	R\$ 374,60	R\$ 476,30
14.5	PISOS							R\$ 2.008,31	R\$ 2.552,95
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 24,08	R\$ 30,61	R\$ 469,56	R\$ 596,90
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 70,88	R\$ 90,10	R\$ 1.382,16	R\$ 1.756,95
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 8,03	R\$ 10,21	R\$ 156,59	R\$ 199,10
14.6	ESQUADRIAS							R\$ 4.460,07	R\$ 5.669,68
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 783,27	R\$ 995,69	R\$ 1.566,54	R\$ 1.991,38
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 851,50	R\$ 1.082,43	R\$ 1.703,00	R\$ 2.164,86
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 120,94	R\$ 153,74	R\$ 696,61	R\$ 885,54
14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 82,32	R\$ 104,65	R\$ 493,92	R\$ 627,90
14.7	LOUÇAS E METAIS							R\$ 9.462,60	R\$ 12.029,12
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 734,10	R\$ 933,19	R\$ 5.872,80	R\$ 7.465,52
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 448,75	R\$ 570,45	R\$ 3.590,00	R\$ 4.563,60
14.8	PINTURA							R\$ 2.135,61	R\$ 2.714,98
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,65	R\$ 25,29	R\$ 32,15	R\$ 1.170,78	R\$ 1.499,80
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 16,51	R\$ 20,99	R\$ 425,96	R\$ 541,54
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 20,54	R\$ 26,11	R\$ 529,93	R\$ 673,64

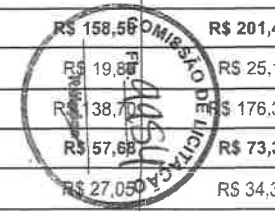


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA- PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.9		LIMPEZA GERAL						R\$ 22,62	R\$ 28,67
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 22,62	R\$ 28,67
15		PATIO E CIRCULAÇÃO						R\$ 82.134,20	R\$ 104.409,50
15.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 4.341,08	R\$ 5.519,01
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	R\$ 22,71	R\$ 28,87	R\$ 2.434,97	R\$ 3.095,44
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	R\$ 8,73	R\$ 11,10	R\$ 1.906,11	R\$ 2.423,57
15.2		REVESTIMENTOS						R\$ 9.347,14	R\$ 11.882,06
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	R\$ 42,81	R\$ 54,42	R\$ 9.347,14	R\$ 11.882,06
15.3		CALÇADA						R\$ 45.705,63	R\$ 58.100,72
15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	R\$ 273,31	R\$ 347,43	R\$ 45.705,63	R\$ 58.100,72
15.4		PISOS						R\$ 5.003,97	R\$ 6.360,72
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 51,93	R\$ 66,01	R\$ 5.003,97	R\$ 6.360,72
15.5		PINTURA						R\$ 17.624,60	R\$ 22.405,34
15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	R\$ 25,29	R\$ 32,15	R\$ 17.624,60	R\$ 22.405,34
15.6		LIMPEZA GERAL						R\$ 111,78	R\$ 141,65
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 111,78	R\$ 141,65
16		CASA DE GÁS						R\$ 886,06	R\$ 1.126,38
16.1		LAJE						R\$ 142,95	R\$ 181,72
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	R\$ 116,22	R\$ 147,74	R\$ 142,95	R\$ 181,72
16.2		ALVENARIA						R\$ 191,71	R\$ 243,71
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 59,17	R\$ 75,22	R\$ 191,71	R\$ 243,71
16.3		REVESTIMENTOS						R\$ 158,56	R\$ 201,49
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 6,11	R\$ 7,77	R\$ 19,86	R\$ 25,17
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 42,81	R\$ 54,42	R\$ 138,70	R\$ 176,32
16.4		PISOS						R\$ 57,68	R\$ 73,33
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 37,57	R\$ 47,76	R\$ 27,05	R\$ 34,39
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 42,54	R\$ 54,08	R\$ 30,63	R\$ 38,94
16.5		ESQUADRIAS						R\$ 183,15	R\$ 232,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA- PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 183,15	R\$ 232,82	R\$ 183,15	R\$ 232,82
16.6	PINTURA							R\$ 152,07	R\$ 193,31
16.6.1	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 41,40	R\$ 52,63	R\$ 134,14	R\$ 170,52
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 17,93	R\$ 22,79	R\$ 17,93	R\$ 22,79
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 9.615,58	R\$ 12.223,46
17.1	PONTOS ELÉTRICOS							R\$ 5.458,32	R\$ 6.938,64
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 227,43	R\$ 289,11	R\$ 5.458,32	R\$ 6.938,64
17.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 4.157,26	R\$ 5.284,82
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 103,97	R\$ 132,17	R\$ 3.534,98	R\$ 4.493,78
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO. COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 73,85	R\$ 93,88	R\$ 295,40	R\$ 375,52
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,72	R\$ 103,88	R\$ 326,88	R\$ 415,52
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 1.698,40	R\$ 2.159,11
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 434,76	R\$ 552,67	R\$ 434,76	R\$ 552,67
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,99	R\$ 13,97	R\$ 21,98	R\$ 27,94
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,83	R\$ 11,22	R\$ 79,47	R\$ 100,98
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,24	R\$ 24,46	R\$ 76,96	R\$ 97,84
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,19	R\$ 71,43	R\$ 112,38	R\$ 142,86
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,61	R\$ 18,57	R\$ 14,61	R\$ 18,57
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,84	R\$ 15,05	R\$ 71,04	R\$ 90,30
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,52	R\$ 10,83	R\$ 42,60	R\$ 54,15
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	R\$ 11,53	R\$ 14,66	R\$ 188,52	R\$ 239,69
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	R\$ 7,43	R\$ 9,45	R\$ 83,16	R\$ 105,75
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,58	R\$ 7,09	R\$ 16,74	R\$ 21,27
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,46	R\$ 5,67	R\$ 4,46	R\$ 5,67
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,38	R\$ 13,20	R\$ 31,14	R\$ 39,60
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,56	R\$ 9,61	R\$ 45,36	R\$ 57,66
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,40	R\$ 8,14	R\$ 12,80	R\$ 16,28
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,08	R\$ 6,46	R\$ 60,96	R\$ 77,52




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA- PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,49	R\$ 12,06	R\$ 37,96	R\$ 48,24
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 90,88	R\$ 115,53	R\$ 363,52	R\$ 462,12
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 6.253,86	R\$ 7.949,94
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,20	R\$ 43,48	R\$ 136,80	R\$ 173,92
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,47	R\$ 29,84	R\$ 93,88	R\$ 119,36
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	R\$ 18,44	R\$ 23,44	R\$ 217,78	R\$ 276,83
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	R\$ 13,25	R\$ 16,84	R\$ 51,41	R\$ 65,34
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	R\$ 32,62	R\$ 41,47	R\$ 641,64	R\$ 815,71
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,36	R\$ 48,76	R\$ 115,08	R\$ 146,28
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,94	R\$ 44,42	R\$ 139,76	R\$ 177,68
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,70	R\$ 16,14	R\$ 38,10	R\$ 48,42
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,66	R\$ 17,36	R\$ 95,62	R\$ 121,52
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,98	R\$ 35,57	R\$ 167,88	R\$ 213,42
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,49	R\$ 20,96	R\$ 98,94	R\$ 125,76
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,71	R\$ 18,70	R\$ 14,71	R\$ 18,70
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,82	R\$ 32,82	R\$ 25,82	R\$ 32,82
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,44	R\$ 31,07	R\$ 24,44	R\$ 31,07
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,60	R\$ 30,00	R\$ 70,80	R\$ 90,00
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,05	R\$ 57,27	R\$ 45,05	R\$ 57,27
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,70	R\$ 46,65	R\$ 110,10	R\$ 139,95
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 246,08	R\$ 312,82	R\$ 88,59	R\$ 112,62
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.077,46	R\$ 5.183,27	R\$ 4.077,46	R\$ 5.183,27
20	FACHADA/ MURO							R\$ 63.200,24	R\$ 80.339,21
20.1	ALVENARIA							R\$ 59.390,73	R\$ 75.496,47
20.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	R\$ 273,69	R\$ 347,91	R\$ 59.390,73	R\$ 75.496,47
20.2	GRADIL							R\$ 1.958,28	R\$ 2.489,36
20.2.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, 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\$ 489,57	R\$ 622,34	R\$ 1.958,28	R\$ 2.489,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA- PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.3		PINTURA						R\$ 1.851,23	R\$ 2.353,38
20.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	R\$ 25,29	R\$ 32,15	R\$ 1.851,23	R\$ 2.353,38
21		COBERTURA						R\$ 55.588,73	R\$ 70.667,05
21.1		COBERTURA EXISTENTE						R\$ 25.495,37	R\$ 32.412,45
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	R\$ 6,78	R\$ 8,62	R\$ 3.418,20	R\$ 4.345,86
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	R\$ 43,79	R\$ 55,67	R\$ 22.077,17	R\$ 28.066,59
21.2		COBERTURA NOVA						R\$ 30.093,36	R\$ 38.254,60
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 87,46	R\$ 111,18	R\$ 17.157,90	R\$ 21.811,29
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 62,69	R\$ 79,69	R\$ 12.298,52	R\$ 15.633,58
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	R\$ 26,32	R\$ 33,46	R\$ 636,94	R\$ 809,73
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 121.917,34
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 449.519,64
								VALOR TOTAL:	R\$ 571.436,98

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CF 358911
 Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 1.143,78	0,20%
2	ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES		R\$ 89.138,59	15,60%
3	SALA 01		R\$ 13.701,03	2,40%
4	SALA 02		R\$ 13.701,03	2,40%
5	SALA 03		R\$ 13.701,03	2,40%
6	SALA 04		R\$ 13.701,03	2,40%
7	SALA 05 (SALA NOVA)		R\$ 37.598,86	6,58%
8	SALA 06 (SALA NOVA)		R\$ 37.598,86	6,58%
9	DEPÓSITO		R\$ 2.686,73	0,47%
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA		R\$ 7.196,20	1,26%
11	DIRETORIA		R\$ 7.088,15	1,24%
12	DESPENSA		R\$ 3.257,54	0,57%
13	COZINHA		R\$ 8.288,93	1,45%
14	BANHEIROS		R\$ 43.760,57	7,66%
15	PATIO E CIRCULAÇÃO		R\$ 104.409,50	18,27%
16	CASA DE GÁS		R\$ 1.126,38	0,20%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 12.223,46	2,14%
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$ 2.159,11	0,38%
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		R\$ 7.949,94	1,39%
20	FACHADA/ MURO		R\$ 80.339,21	14,06%
21	COBERTURA		R\$ 70.667,05	12,37%
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 121.917,34
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 449.519,64
			VALOR TOTAL:	R\$ 571.436,98



Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.742.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			03,85%
			47,76%
			06/2021
			47,48%
			06/2023
			0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:					R\$ 119,1416

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 15,5500	R\$ 30,8201
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8201
VALOR:					R\$ 149,96

2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8300	R\$ 24,3796
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4000	R\$ 71,9400
TOTAL Material:					R\$ 156,5446

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94600000	R\$ 20,7700	R\$ 123,4984
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,91900000	R\$ 15,5500	R\$ 138,6905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 262,1889
VALOR:					R\$ 418,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,42350000	R\$ 20,7700	R\$ 174,9561
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,11720000	R\$ 15,5500	R\$ 141,7725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316,7286

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,1200	R\$ 130,8360
TOTAL Serviço:					R\$ 130,8360
VALOR:					R\$ 605,01

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62150000	R\$ 15,5500	R\$ 40,8366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8366

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:		0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 40,84

2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68470000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1971
VALOR:						R\$ 26,20

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 11,0205
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07928000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3295
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07928000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6466
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9761
VALOR:						R\$ 14,00


2.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 9,6290
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06937000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1633
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06937000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6041
VALOR:						R\$ 12,23

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2700	R\$ 7,6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947
TOTAL Material:						R\$ 44,7716
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4357
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7871

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%	REF.
			Composição		08/2023	
					0,00%	
					0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,2228
VALOR:	R\$ 94,99

2.2.6. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1100	R\$ 15,7865
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7865

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8300	R\$ 62,0851
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600	R\$ 15,2904
TOTAL Material:						R\$ 342,4701

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,4603
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,4603
VALOR:						R\$ 450,72

2.2.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1661
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,4603
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,6264

VALOR:	R\$ 133,63
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 11,0205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07928000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3295
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07928000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6466
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9761

VALOR:	R\$ 14,00
---------------	------------------

2.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 9,6290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERIFICAÇÃO DE LICITAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM ANONERACÃO 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESPESA 47,48% 06/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06937000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1633
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06937000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6041	
VALOR:					R\$ 12,23	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2700	R\$ 7,6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947
TOTAL Material:					R\$ 44,7716	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4357
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7871
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,2228	
VALOR:					R\$ 94,99	

2.3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1100	R\$ 15,7865
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7865	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8300	R\$ 62,0851
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600	R\$ 15,2904
TOTAL Material:					R\$ 342,4701	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,4603
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,4603	
VALOR:					R\$ 450,72	

2.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1661
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,4603
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,6264	
VALOR:					R\$ 133,63	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%			
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MFS	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PROPOSTA DE LICITAÇÃO	0,00%	0,00%	



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 11,0205

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07928000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3295
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07928000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6466
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9761
VALOR:						R\$ 14,00

2.4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 9,6290

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06937000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1633
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06937000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6041
VALOR:						R\$ 12,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2700	R\$ 7,6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947
TOTAL Material:						R\$ 44,7716


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4357
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7871
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,2228
VALOR:						R\$ 94,99

2.4.4. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1100	R\$ 15,7865
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7865

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE PROJEÇÃO	0,85%	47,76%
			SINAPI	2023/05 COM DESEMBOLSO	0,00%	06/2023
			Composição	PROPRIA	99,64%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8700	R\$ 62,0851
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600	R\$ 15,2904
TOTAL Material:						R\$ 342,4701

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,4603
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,4603

VALOR:	R\$ 450,72
---------------	-------------------

2.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1661
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,4603
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,6264

VALOR:	R\$ 133,63
---------------	-------------------

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 11,0205

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07928000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3295
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07928000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6466
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9761

VALOR:	R\$ 14,00
---------------	------------------

2.5.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:						R\$ 9,6290

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06937000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1633
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06937000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6041

VALOR:	R\$ 12,23
---------------	------------------

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2023/05 COM DESCONTABILIZAÇÃO	47,48%	06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	Fls. 996	0,00%	

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2700	R\$ 7,6102
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4800	R\$ 14,9760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5947
					TOTAL Material:	R\$ 44,7716

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4357
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7871
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,2228
					VALOR:	R\$ 94,99

2.5.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1100	R\$ 15,7865
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,7865

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8300	R\$ 62,0851
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600	R\$ 15,2904
					TOTAL Material:	R\$ 342,4701

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,4603
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,4603
					VALOR:	R\$ 450,72

2.5.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1661
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	R\$ 15,5500	R\$ 92,4603
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,6264
					VALOR:	R\$ 133,63

2.6.1. 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\$ 8,2000	R\$ 6,0680
18282	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\$ 45,2700	R\$ 45,2700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		Composição	REF.



TOTAL Material:	R\$ 78,9626
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2041
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5976

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,4000	R\$ 15,6160
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 226,2000	R\$ 9,0480
TOTAL Serviço:						R\$ 24,6640

VALOR:	R\$ 116,22
---------------	-------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1749
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 15,5500	R\$ 46,2302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,4051

VALOR:	R\$ 52,41
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04955000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7342

VALOR:	R\$ 8,73
---------------	-----------------

3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
TOTAL Material:						R\$ 15,2795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74325000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4643
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13965000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6705
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1348

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	VERSIÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 51,93

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5958

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,6200	R\$ 21,2155
TOTAL Serviço:						R\$ 21,2155

VALOR: R\$ 42,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	R\$ 208,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0780
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 593,3752

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 16,7700	R\$ 62,3215
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1865
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 20,7700	R\$ 28,8163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5741
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,8984

VALOR: R\$ 783,27


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,0600	R\$ 242,0600
TOTAL Material:						R\$ 242,0600

VALOR: R\$ 242,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA 027.1 DESONERACAO 1,85% 47,76% 05/2021	SINAPI 2023/05 EM DISPONICAO 8,44% 47,48% 06/2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,0500
TOTAL Material:					R\$ 215,0500
VALOR:					R\$ 215,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 9,5160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7758
VALOR:					R\$ 25,29

3.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0100
TOTAL Material:					R\$ 4,3245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1898
VALOR:					R\$ 16,51

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 6,4867

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0499
VALOR:					R\$ 20,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO DE LICITAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM GERAÇÃO
			SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO
		Composição	PROF. 0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1558
VALOR:						R\$ 1,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1749
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 15,5500	R\$ 46,2302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,4051
VALOR:						R\$ 52,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04955000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7342
VALOR:						R\$ 8,73

4.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
TOTAL Material:						R\$ 15,2795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74325000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4643
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13965000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6705
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1348
VALOR:						R\$ 51,93

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5958

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	VERSAO: 01	MES: REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI: 2023/05 COM FONTE PRÓPRIA	REF.: 05/2021
		Composição: PRÓPRIA	47,76% 06/2023



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 848,6200	R\$ 21,2155
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2155
VALOR:					R\$ 42,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	R\$ 208,6700
I1724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 593,3752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,71625000	R\$ 16,7700	R\$ 62,3215
I0498	CARPINTEIRO	H	3,71625000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1865
I2391	PEDREIRO	H	1,38740000	R\$ 20,7700	R\$ 28,8163
I2543	SERVENTE	H	1,38740000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5741
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,8984
VALOR:					R\$ 783,27

4.4.2. 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
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 242,0600	R\$ 242,0600
TOTAL Material:					R\$ 242,0600
VALOR:					R\$ 242,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 215,0500	R\$ 215,0500
TOTAL Material:					R\$ 215,0500
VALOR:					R\$ 215,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORNECEDOR:	VERB. DE LICITAÇÃO Nº 027/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/05 COM DESEMBOLSAMENTO 84,44% 06/2023 PRÓPRIA 0,00% 0,00%



11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200	R\$ 9,5160
					TOTAL Material:	R\$ 9,5160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4843
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2915
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7758
					VALOR:	R\$ 25,29

4.5.2. 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\$ 9,0100	R\$ 4,0545
					TOTAL Material:	R\$ 4,3245

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9857
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2041
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1898
					VALOR:	R\$ 16,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
					TOTAL Material:	R\$ 6,4867

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8167
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2332
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0499
					VALOR:	R\$ 20,54

4.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1558
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1558
					VALOR:	R\$ 1,16

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1749

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%																			
LOCAL:	AMONTADA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>OBRA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESCRIÇÃO</td> <td>99780</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESCRIÇÃO</td> <td></td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPOSTA</td> <td>Fls.</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	OBRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	99780	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESCRIÇÃO		47,48%	06/2023	Composição	PROPOSTA	Fls.	0,00%	
FONTES	VERSÃO	OBRA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	99780	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/05 COM DESCRIÇÃO		47,48%	06/2023																		
Composição	PROPOSTA	Fls.	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 15,5500	R\$ 46,2302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,4051
VALOR:						R\$ 52,41

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04955000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7342
VALOR:						R\$ 8,73

2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5160

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
TOTAL Material:						R\$ 15,2795

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74325000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4643
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13965000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6705
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1348
VALOR:						R\$ 51,93

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5958

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,6200	R\$ 21,2155
TOTAL Serviço:						R\$ 21,2155
VALOR:						R\$ 42,81

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	VERSÃO
			027.1 COM DESCRIÇÃO	MFS REF
			2023/05 COM DESCRIÇÃO	47,76% 05/2021
			PRÓPRIA	47,48% 06/2023
				0,00% 0,00%

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	QTD	Valor Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	R\$ 208,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 593,3752

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 16,7700	R\$ 62,3215
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1865
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 20,7700	R\$ 28,8163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5741
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,8984

VALOR: R\$ 783,27

5.4.2. 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
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,0600
TOTAL Material:					R\$ 242,0600
VALOR:					R\$ 242,06

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,0500
TOTAL Material:					R\$ 215,0500
VALOR:					R\$ 215,05

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 9,5160

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4843
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7758
VALOR:						R\$ 25,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%																			
LOCAL:	AMONTADA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MFS</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESCRIÇÃO</td> <td></td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESCRIÇÃO</td> <td></td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRC</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MFS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO		47,76%	06/2021	SINAPI	2023/05 COM DESCRIÇÃO		47,48%	06/2023	Composição	PRC		0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MFS	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO		47,76%	06/2021																		
SINAPI	2023/05 COM DESCRIÇÃO		47,48%	06/2023																		
Composição	PRC		0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,0545
TOTAL Material:					R\$ 4,3245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 4,9857
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 7,2041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1898

VALOR:	R\$ 16,51
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4867

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 5,8167
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 8,2332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0499

VALOR:	R\$ 20,54
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 1,1558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1558

VALOR:	R\$ 1,16
---------------	-----------------

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 6,1749
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 46,2302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,4051

VALOR:	R\$ 52,41
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04955000	R\$ 1,0292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 7,7050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FORNTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	0,00%	REF.
				0,00%	05/2021
				0,00%	06/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 003

TOTAL Obra de Obra: R\$ 8,7342

VALOR: R\$ 8,73

6.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5160

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
TOTAL Material:						R\$ 15,2795

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74325000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4643
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13965000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6705
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1348
VALOR: R\$ 51,93						

6.3.1. 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	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5958

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,6200	R\$ 21,2155
TOTAL Serviço:						R\$ 21,2155
VALOR: R\$ 42,81						

6.4.1. 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	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	R\$ 208,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTES:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	VERSAO	HORA
			SINAPI	027.1 COM DESONERACAO	MES
		Composição	2023/08 COM DESONERACAO	RCF.	
			0,00%	0,00%	



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 593,3752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 62,3215
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 77,1865
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 28,8163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 21,5741
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,8984

VALOR:	R\$ 783,27
---------------	-------------------

6.4.2. 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\$ 242,0600
TOTAL Material:					R\$ 242,0600

VALOR:	R\$ 242,06
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,0500
TOTAL Material:					R\$ 215,0500

VALOR:	R\$ 215,05
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,5160
TOTAL Material:					R\$ 9,5160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 5,4843
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 10,2915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7758

VALOR:	R\$ 25,29
---------------	------------------

6.5.2. 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\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,0545
TOTAL Material:					R\$ 4,3245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 4,9857
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 7,2041

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%																			
LOCAL:	AMONTADA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MFS</th> <th>R\$F.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MFS	R\$F.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composições	PROPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MFS	R\$F.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																		
Composições	PROPRIAS	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																					



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1898
VALOR:	R\$ 16,51

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4867	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8167
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0499	
VALOR:					R\$ 20,54	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1558	
VALOR:					R\$ 1,16	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
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\$ 21,3277	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5831
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10992000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2593
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8424	
VALOR:					R\$ 59,17	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1100	R\$ 15,7865
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7865	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 564,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%			
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MFS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição		0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9500	R\$ 11,9400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62850000	R\$ 66,8300	R\$ 41,6685
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4300	R\$ 66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4800	R\$ 7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 27,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 49,5500
TOTAL Material:						R\$ 948,9740

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,18930000	R\$ 16,7700	R\$ 204,4146
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75680000	R\$ 20,7700	R\$ 98,7987
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,43250000	R\$ 20,7700	R\$ 154,3730
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1661
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,89200000	R\$ 15,5500	R\$ 184,9206
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 683,6730
VALOR:						R\$ 1.648,43

7.2.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7442

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09910000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0583
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14865000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3115
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3698
VALOR:						R\$ 6,11

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5958

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,6200	R\$ 21,2155
TOTAL Serviço:						R\$ 21,2155
VALOR:						R\$ 42,81

7.2.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24775000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1458
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24775000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%																								
	LOCAL:	AMONTADA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <td>COMPONENTE</td> <td>UNIDADE</td> <td>PERCENTUAL</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>COM</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	COMPONENTE	UNIDADE	PERCENTUAL	HORA	MES	REF.	SEINFRA	COM	83,85%	47,76%	05/2021		SINAPI	COM	84,44%	47,48%	06/2023		PROPRIA		0,00%	0,00%			
	COMPONENTE	UNIDADE	PERCENTUAL	HORA	MES	REF.																						
	SEINFRA	COM	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	COM	84,44%	47,48%	06/2023																								
PROPRIA		0,00%	0,00%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																											



TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,9983

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 436,1200	R\$ 2,6167
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6167	
VALOR:					R\$ 11,62	

7.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69370000	R\$ 20,7700	R\$ 14,4081
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69370000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1951

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,0200	R\$ 7,3804
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3804	
VALOR:					R\$ 32,58	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,1100	R\$ 0,7960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7960

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5877

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9511
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1843
VALOR:					R\$ 37,57	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%	
LOCAL:	AMONTADA/CE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	83,85%	47,76%
		SINAPI	84,44%	47,48%
		Composição	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 38,6690

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48650000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8746
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18920000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6997
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18920000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4921
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,0664

VALOR:	R\$ 113,67
---------------	-------------------

7.4.1. C1987 - 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	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
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\$ 24,4200	R\$ 73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
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\$ 208,6700	R\$ 208,6700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 593,3752

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 16,7700	R\$ 62,3215
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1865
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 20,7700	R\$ 28,8163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5741
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,8984

VALOR:	R\$ 783,27
---------------	-------------------

7.4.2. 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\$ 242,0600	R\$ 242,0600
TOTAL Material:						R\$ 242,0600

VALOR:	R\$ 242,06
---------------	-------------------

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,0500	R\$ 215,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	HORA MES RFF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA 027	83,85%	47,76%
		SINAPI 202	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 215,0500
VALOR:	R\$ 215,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200	R\$ 9,5160
TOTAL Material:					R\$ 9,5160	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4843
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7758	
VALOR:					R\$ 25,29	

7.5.2. 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 OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0100	R\$ 4,0545
TOTAL Material:					R\$ 4,3245	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9857
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1898	
VALOR:					R\$ 16,51	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4867	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8167
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0499	
VALOR:					R\$ 20,54	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1558	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023		
LOCAL:	AMONTADA/CE	BDI:	27,12%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	COMPOSIÇÃO:	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 1,16

8.1.1. 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\$ 66,8300	R\$ 1,0025
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
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\$ 21,3277

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5831
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10992000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2593
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8424

VALOR: R\$ 59,17

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1100	R\$ 15,7865
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7865

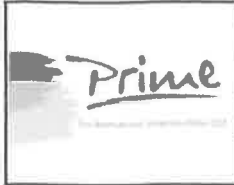
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 564,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9500	R\$ 11,9400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8300	R\$ 41,6685
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4300	R\$ 66,2275
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4800	R\$ 7,4880
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 27,3200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 49,5500
TOTAL Material:					R\$ 948,9740

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,18930000	R\$ 16,7700	R\$ 204,4146
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75680000	R\$ 20,7700	R\$ 98,7987
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,43250000	R\$ 20,7700	R\$ 154,3730
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1661
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,89200000	R\$ 15,5500	R\$ 184,9206
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 683,6730

VALOR: R\$ 1,648,43

8.2.1. 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	0,00010000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	CONTER DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Compostos		0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 1,7442
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09910000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0583
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14865000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3115
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3698
VALOR:					R\$ 6,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5958
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,6200	R\$ 21,2155
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2155
VALOR:					R\$ 42,81

8.2.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24775000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1458
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24775000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9983
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 436,1200	R\$ 2,6167
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6167
VALOR:					R\$ 11,62

8.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69370000	R\$ 20,7700	R\$ 14,4081
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69370000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1951
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,0200	R\$ 7,3804
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3804
VALOR:					R\$ 32,58

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 22,1100	R\$ 0,7960
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	MES:
		SINAPI:	REF.:
		Composição:	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92326000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5877

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09010000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9511
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1843

VALOR:	R\$ 37,57
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	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
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 38,6690

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48650000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8746
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18920000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18920000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4921
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,0664

VALOR:	R\$ 113,67
---------------	-------------------

8.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%															
LOCAL:	AMONTADA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>RF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	HORA	MES	RF	SEINFRA	83,85%	47,76%	03/2021	SINAPI	84,44%	47,48%	06/2023	Composição	0,00%	0,00%	
FORTE	HORA	MES	RF															
SEINFRA	83,85%	47,76%	03/2021															
SINAPI	84,44%	47,48%	06/2023															
Composição	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	R\$ 208,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 593,3752

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 16,7700	R\$ 62,3215
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1865
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 20,7700	R\$ 28,8163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5741
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,8984

VALOR:	R\$ 783,27
---------------	-------------------

4.2. 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
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,0600
TOTAL Material:					R\$ 242,0600

VALOR:	R\$ 242,06
---------------	-------------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,0500
TOTAL Material:					R\$ 215,0500

VALOR:	R\$ 215,05
---------------	-------------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 9,5160

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4843
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7758


VALOR:	R\$ 25,29
---------------	------------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0100
TOTAL Material:					R\$ 4,3245

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9857

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	HORA
			SINAPI	MES
		Composição	05/2021	RFF
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2041
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1898
					VALOR:	R\$ 16,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 6,4867

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 16,7700	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0499	
					VALOR:	R\$ 20,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,5500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1558	
					VALOR:	R\$ 1,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04955000	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 15,5500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7342	
					VALOR:	R\$ 8,73

9.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5160

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DADOS DE IDENTIFICAÇÃO	BDI : 27,12%		
LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	HORA	MFS	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,100000000	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023,05,01,000000000	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 15,2795
------------------------	--------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74325000	R\$ 16,7700
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13965000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1348

VALOR:	R\$ 51,93
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5958

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,6200
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2155

VALOR:	R\$ 42,81
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700
TOTAL Material:					R\$ 593,3752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,8984

VALOR:	R\$ 783,27
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%
LOCAL:	AMONTADA/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	HORA MES RFF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	7,1 COM DESCONTABILIZAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/07/0001 - DESCONTABILIZAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
		Composição	Fls. 909/910 0,00% 0,00%



TOTAL Material: R\$ 9,5160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4843
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7758
VALOR:						R\$ 25,29

9.5.2. 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\$ 9,0100	R\$ 4,0545
TOTAL Material:						R\$ 4,3245
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9857
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2041
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1898
VALOR:						R\$ 16,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4867
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8167
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2332
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0499
VALOR:						R\$ 20,54

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1558
VALOR:						R\$ 1,16

10.1.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09910000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0583
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07928000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%															
LOCAL:	AMONTADA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> <td>MFS</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>GERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>GERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composi</td> <td>GERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MFS	REF	SEINFRA	GERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	GERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composi	GERAÇÃO	0,00%	0,00%
VERSAO	HORA	MFS	REF															
SEINFRA	GERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	GERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composi	GERAÇÃO	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2911
VALOR:	R\$ 3,29

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1749
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 15,5500	R\$ 46,2302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,4051
VALOR:						R\$ 52,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04955000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7342
VALOR:						R\$ 8,73


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,9600	R\$ 53,9600
TOTAL Material:						R\$ 53,9600
VALOR:						R\$ 53,96

10.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5160
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
TOTAL Material:						R\$ 15,2795
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74325000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4643
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13965000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6705
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1348
VALOR:						R\$ 51,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTES:	HORA MES REF.:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5958

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,6200	R\$ 21,2155
TOTAL Serviço:						R\$ 21,2155

VALOR: R\$ 42,81

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	R\$ 208,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 593,3752

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 16,7700	R\$ 62,3215
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1865
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 20,7700	R\$ 28,8163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5741
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,8984

VALOR: R\$ 783,27

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,0600	R\$ 242,0600
TOTAL Material:						R\$ 242,0600

VALOR: R\$ 242,06

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,0500	R\$ 215,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%			
	LOCAL:	AMONTADA/CE	COMPANHIA:	VEICULO DE LICITACAO	HORA	ME6	RCF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027,11	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2023	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição:		0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 215,0500
VALOR:	R\$ 215,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3200	R\$ 9,5160
TOTAL Material:					R\$ 9,5160	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32703000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4843
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7758	
VALOR:					R\$ 25,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0100	R\$ 4,0545
TOTAL Material:					R\$ 4,3245	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9857
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1898	
VALOR:					R\$ 16,51	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,6808
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5500	R\$ 1,6315
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4867	

Mão da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8167
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0499	
VALOR:					R\$ 20,54	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5700	R\$ 3,9140
TOTAL Material:					R\$ 3,9140	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FONTE	HORA MES REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA 02	COM DESONERAC 83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI 27,205	COM DESEMPENHO 84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09910000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6619
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0117
VALOR:						R\$ 17,93

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1558
VALOR:						R\$ 1,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1749
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 15,5500	R\$ 46,2302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,4051
VALOR:						R\$ 52,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04955000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49550000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7342
VALOR:						R\$ 8,73

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


Material	FONTE	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\$ 53,9600	R\$ 53,9600
TOTAL Material:					R\$ 53,9600
VALOR:					R\$ 53,96

11.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5160

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA-PERNANBUQUINHO - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESEMBOLSAMENTO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	0,00%	0,00%		

11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,4400	R\$ 3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05900000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
TOTAL Material:						R\$ 15,2795

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74325000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4643
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13965000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6705
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1348
VALOR:						R\$ 51,93

11.4.1. 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	0,59460000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3498
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5958

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,6200	R\$ 21,2155
TOTAL Serviço:						R\$ 21,2155
VALOR:						R\$ 42,81

11.5.1. 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\$ 66,8300	R\$ 0,7084
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
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\$ 24,4200	R\$ 73,2600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
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\$ 208,6700	R\$ 208,6700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 593,3752

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 16,7700	R\$ 62,3215
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71625000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1865
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 20,7700	R\$ 28,8163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5741
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,8984
VALOR:						R\$ 783,27

11.5.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -