



✉ max\_empresendimentos@hotmail.com

📍 Rua Coronel João Martins Sousa, 828-  
Bairro Boa Vista - Ipu/CE  
CEP: 82.250-000 CNPJ: 17.527.978/0001-09

☎ (88) 99611.5366 / (88) 99945.4531



## CARTA PROPOSTA

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA – CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.01/2021-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRTQUE, LOCALTZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICIPIO, RARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

Item	Descrição dos Serviços	VALOR GLOBAL
01	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRTQUE, LOCALTZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICIPIO, RARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.	511.148,35
QUINHENTOS E ONZE MIL CENTO E QUARENTA E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS		

A VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA: 90 (noventa) dias

Os preços incluem todas as despesas incidentes sobre o objeto, inclusive tributos, taxas equipamentos especiais mão de obra especializada ou-não seguros em geral, equipamentos especiais produtos de limpeza transportes uniformes veículos e demais elementos necessários para a perfeita execução dos serviços, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais.

Declara que tem pleno conhecimento dos projetos básicos/executivos, das condições e natureza do trabalho, inclusive geotécnica do local e que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes a natureza dos trabalhos, e que esta inteirado de todas as condições que possam orientar na elaboração de sua proposta, e ainda que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste, para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Administração.

Seu objetivo, nossa meta.



✉ max\_empreendimentos@hotmail.com

📍 Rua Coronel João Martins Sousa, 828-  
Bairro Boa Vista - Ipu/CE  
CEP: 62.250-000 CNPJ: 17.527.978/0001-09

☎ (88) 99611.5366 / (88) 99945.4531



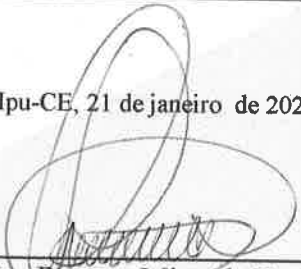
### DADOS DA EMPRESA

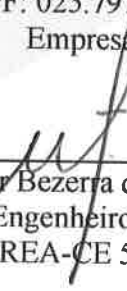
Proponente: M R M BARROS – ME (Max Empreendimentos)	END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000	
CNPJ: 17.527.978/0001-09	INSC. Municipal: 95070	
BANCO – Caixa Econômica Federal	AGENCIA: 1423	C. CORRENTE: 1390-8
FONE FAX: 88 99611-5366	E – MAIL – max_empreendimentos@hotmail.com	

### DADOS DO RESPONSÁVEL

NOME- Max Rennan Miranda Barros	RG: 20020991000-69	CPF: 025.797.203-08
CARGO/FUNÇÃO - Empresário	FONE: 88 99945-4531	

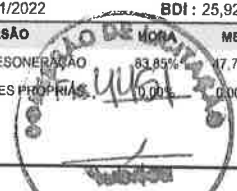
Ipu-CE, 21 de janeiro de 2022

  
\_\_\_\_\_  
Max Rennan Miranda Barros  
CPF: 025.797.203-08  
Empresário

  
\_\_\_\_\_  
Walter Bezerra de Menezes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 5101/D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>DATA:</b> 21/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 17,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.243,04</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	186,92	2.243,04
<b>2</b>	<b>SALAS 01 A 13 + SALA DE REUNIÃO</b>						<b>118.186,31</b>
<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>5.436,85</b>
2.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	557,40	7,83	4.364,44
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,97	66,59	863,67
2.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	17,75	208,74
<b>2.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>3.855,90</b>
2.2.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	49,60	77,74	3.855,90
<b>2.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>21.916,44</b>
2.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	288,00	65,52	18.869,76
2.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,87	657,93	572,40
2.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,40	9,90	172,26
2.3.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	17,40	132,30	2.302,02
<b>2.4</b>	<b>FORRO</b>						<b>20.440,42</b>
2.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	305,40	66,93	20.440,42
<b>2.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>43.704,83</b>
2.5.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,04	352,48	8.121,14
2.5.2	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	23,04	188,25	4.337,28
2.5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	963,83	14.457,45
2.5.4	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	144,00	116,59	16.788,96
<b>2.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>22.831,87</b>
2.6.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	50,04	20,85	1.043,33
2.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,04	25,90	1.296,04
2.6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	845,40	24,24	20.492,50
<b>3</b>	<b>BLOCO ADMINISTRATIVO</b>						<b>39.210,09</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>3.701,61</b>
3.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	189,00	7,83	1.479,87
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,64	66,59	175,80
3.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,36	17,75	219,39
3.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,29	28,86	1.826,55
<b>3.2</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>						<b>1.915,71</b>
3.2.1	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,90	13,44	254,02
3.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,90	87,92	1.661,69
<b>3.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>11.078,90</b>
3.3.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,16	657,93	2.079,06
3.3.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,29	132,30	8.373,27
3.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,29	9,90	626,57
<b>3.4</b>	<b>FORRO</b>						<b>4.236,00</b>
3.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,29	66,93	4.236,00

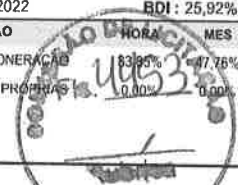
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>9.696,22</b>
3.5.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,32	352,48	1.522,71
3.5.2	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,32	188,25	813,24
3.5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	963,83	3.855,32
3.5.4	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.636,03	1.636,03
3.5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	934,46	1.868,92
<b>3.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>5.798,73</b>
3.6.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,04	20,85	542,93
3.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,04	25,90	674,44
3.6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	189,00	24,24	4.581,36
	<b>APARELHOS HIDRÁULICOS</b>						<b>2.782,92</b>
3.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	912,59	1.825,18
3.7.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	478,87	957,74
<b>4</b>	<b>BLOCO SERVIÇO</b>						<b>9.206,39</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>563,24</b>
4.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	17,75	119,28
4.1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	56,70	7,83	443,96
<b>4.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>1.084,27</b>
4.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,20	66,93	1.084,27
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>4.681,82</b>
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	963,83	3.855,32
4.3.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,05	403,17	826,50
<b>4.4</b>	<b>ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS</b>						<b>320,47</b>
4.4.1	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	196,22	196,22
4.4.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	124,25	124,25
	<b>PINTURA</b>						<b>2.556,59</b>
4.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,84	20,85	267,71
4.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,84	25,90	332,56
4.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,30	47,31	581,91
4.5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	56,70	24,24	1.374,41
<b>5</b>	<b>WC PNE</b>						<b>1.583,07</b>
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>109,50</b>
5.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	9,70	7,83	75,95
5.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,89	17,75	33,55
<b>5.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.061,73</b>
5.2.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.061,73	1.061,73
<b>5.3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>411,84</b>
5.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	20,85	78,81
5.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	25,90	97,90
5.3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,70	24,24	235,13
<b>6</b>	<b>WC'S MASCULINO E FEMININO</b>						<b>20.042,88</b>
<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>848,45</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	DATA : 21/01/2022	RDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	54,20	7,83	424,39
6.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,44	17,75	203,06
6.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	22,10	221,00
<b>6.2</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>						<b>349,83</b>
6.2.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm S/CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	4,50	77,74	349,83
<b>6.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>6.923,95</b>
6.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,68	647,10	4.969,73
6.3.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	977,11	1.954,22
<b>6.4</b>	<b>APARELHOS HIDRÁULICOS</b>						<b>10.292,68</b>
6.4.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	1.192,74	2.385,48
6.4.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	30,31	181,86
6.4.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	70,77	424,62
6.4.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	912,59	7.300,72
<b>6.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.627,97</b>
6.5.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	20,85	140,11
6.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	25,90	174,05
6.5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	54,20	24,24	1.313,81
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>51.899,27</b>
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	761,02	55,52	42.251,83
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,00	109,63	9.647,44
<b>8</b>	<b>AREA EXTERNA DA ESCOLA</b>						<b>84.930,98</b>
<b>8.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>1.657,43</b>
8.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,89	66,59	1.657,43
<b>8.2</b>	<b>FACHADA PRINCIPAL</b>						<b>35.893,97</b>
8.2.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5.00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,73	290,41	9.795,53
8.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	607,14	2.428,56
8.2.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	976,48	24,24	23.669,88
<b>8.3</b>	<b>MURO DE FECHAMENTO</b>						<b>47.379,58</b>
8.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	120,01	345,29	41.438,25
8.3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	5.941,33	5.941,33
<b>9</b>	<b>CIRCULAÇÃO GERAL DA ESCOLA</b>						<b>42.109,81</b>
<b>9.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>						<b>7.645,84</b>
9.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	976,48	7,83	7.645,84
<b>9.2</b>	<b>RESTAURAÇÃO DE ESTRUTURAS</b>						<b>1.104,81</b>
9.2.1	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	4,60	39,16	180,14
9.2.2	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	25,00	29,50	737,50
9.2.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATORIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,60	25,75	118,45
9.2.4	C0843	CONCRETO P/IVR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13	528,64	68,72
<b>9.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>15.551,83</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>DATA:</b> 21/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 63,84%
			MES 47,76%
			REF. 05/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	237,36	65,52	15.551,83
<b>9.4</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>17.807,33</b>
9.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	163,46	47,50	7.764,35
9.4.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	163,46	61,44	10.042,98
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>5.068,82</b>
<b>10.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>5.068,82</b>
10.1.1	COMP.2A	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1" ) , COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	PRÓPRIA	M	3,00	64,77	194,31
10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	70,84	33,46	2.370,31
10.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	29,63	24,62	729,49
10.1.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	97,81	391,24
10.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,47	7,83	786,68
10.1.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,47	5,94	596,79
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>13.695,18</b>
<b>11.1</b>	<b>TUBOS E CAIXAS</b>						<b>5.356,33</b>
11.1.1	COMP.3A	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/4" A 4" ) , COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	PRÓPRIA	M	12,20	133,00	1.622,60
11.1.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,78	41,04	1.345,29
11.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,83	23,19	65,63
11.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,14	16,70	419,84
11.1.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	60,19	180,57
11.1.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	531,46	1.062,92
11.1.7	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	277,67	277,67
11.1.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	381,81	381,81
<b>11.2</b>	<b>TRATAMENTO</b>						<b>8.338,85</b>
11.2.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.129,04	5.129,04
11.2.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.209,81	3.209,81
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>106.312,70</b>
<b>12.1</b>	<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>						<b>75.771,53</b>
12.1.1	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	32,00	25,16	805,12
12.1.2	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	422,00	18,83	7.946,26
12.1.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	653,90	13,94	9.115,37
12.1.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	135,70	10,72	1.454,70
12.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	506,50	10,22	5.176,43
12.1.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	168,10	9,28	1.559,97
12.1.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.654,50	7,66	20.333,47
12.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1" )	SEINFRA	M	722,60	7,83	5.657,96
12.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	722,60	5,94	4.292,24
12.1.10	COMP.2A	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1" ) , COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	PRÓPRIA	M	19,00	64,77	647,70
12.1.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	4,18	50,73	212,05
12.1.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,80	33,47	930,47
12.1.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	76,20	28,65	2.183,13
12.1.14	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	646,40	18,90	12.216,96

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>DATA:</b> 21/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.15	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	323,97	3.239,70
<b>12.2</b>	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>						<b>10.291,19</b>
12.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	107,91	107,91
12.2.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.439,57	2.439,57
12.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	384,71	1.538,84
12.2.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	5,00	331,86	1.659,30
12.2.5	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	152,85	152,85
12.2.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	33,73	134,92
12.2.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	25,84	51,68
12.2.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	25,84	51,68
12.2.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	25,84	258,40
12.2.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	25,84	878,56
12.2.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	169,49	677,96
12.2.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	146,22	2.339,52
<b>12.3</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						<b>20.249,98</b>
12.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	112,00	130,19	14.581,28
12.3.2	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	SEINFRA	UN	13,00	157,93	2.053,09
12.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARÂNELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	77,69	155,38
12.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	47,95	383,60
12.3.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	70,05	140,10
12.3.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	33,96	271,68
12.3.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,25	211,75
12.3.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	102,00	24,05	2.453,10
<b>13</b>	<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>16.659,81</b>
<b>13.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>						<b>2.859,98</b>
13.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,33	421,03	2.244,09
	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,17	116,41	136,20
13.1.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	103,87	33,24
13.1.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,59	228,12	134,59
13.1.5	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,86	24,25	311,86
<b>13.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO E EXTINTORES</b>						<b>13.799,83</b>
13.2.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	808,23	5.657,61
13.2.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	56,73	397,11
13.2.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	21,00	21,46	450,66
13.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	23,00	317,15	7.294,45
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>105.225,57</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>405.922,78</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>511.148,35</b>	

Max Rennan Miranda Barros  
CPF: 025.797.203-08  
Empresário

Walter de Terra de Menezes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 5101/D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>DATA :</b> 21/01/2022	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>2.243,04</b>	<b>0,44</b>
2	<b>SALAS 01 A 13 + SALA DE REUNIÃO</b>	<b>118.186,31</b>	<b>23,12</b>
2.1	DEMOLIÇÃO	5.436,85	1,06
2.2	ALVENARIA	3.855,90	0,75
2.3	PISOS	21.916,44	4,29
2.4	FORRO	20.440,42	4,00
2.5	ESQUADRIAS	43.704,83	8,55
2.6	PINTURA	22.831,87	4,47
	<b>BLOCO ADMINISTRATIVO</b>	<b>39.210,09</b>	<b>7,67</b>
3.1	DEMOLIÇÃO	3.701,61	0,72
3.2	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	1.915,71	0,37
3.3	PISOS	11.078,90	2,17
3.4	FORRO	4.236,00	0,83
3.5	ESQUADRIAS	9.696,22	1,90
3.6	PINTURA	5.798,73	1,13
3.7	APARELHOS HIDRÁULICOS	2.782,92	0,54
4	<b>BLOCO SERVIÇO</b>	<b>9.206,39</b>	<b>1,80</b>
4.1	DEMOLIÇÃO	563,24	0,11
4.2	FORRO	1.084,27	0,21
4.3	ESQUADRIAS	4.681,82	0,92
4.4	ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS	320,47	0,06
4.5	PINTURA	2.556,59	0,50
5	<b>WC PNE</b>	<b>1.583,07</b>	<b>0,31</b>
5.1	DEMOLIÇÃO	109,50	0,02
5.2	ESQUADRIAS	1.061,73	0,21
5.3	PINTURA	411,84	0,08
6	<b>WC'S MASCULINO E FEMININO</b>	<b>20.042,88</b>	<b>3,92</b>
6.1	DEMOLIÇÃO	848,45	0,17
6.2	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	349,83	0,07
6.3	ESQUADRIAS	6.923,95	1,35
6.4	APARELHOS HIDRÁULICOS	10.292,68	2,01
6.5	PINTURA	1.627,97	0,32
7	<b>COBERTURA</b>	<b>51.899,27</b>	<b>10,15</b>



## RESUMO DO ORÇAMENTO

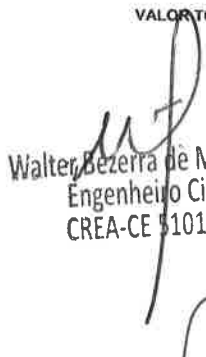
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>DATA:</b> 21/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b> 05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>8</b>	<b>AREA EXTERNA DA ESCOLA</b>	<b>84.930,98</b>	<b>16,62</b>
8.1	DEMOLIÇÕES	1.657,43	0,32
8.2	FACHADA PRINCIPAL	35.893,97	7,02
8.3	MURO DE FECHAMENTO	47.379,58	9,27
<b>9</b>	<b>CIRCULAÇÃO GERAL DA ESCOLA</b>	<b>42.109,81</b>	<b>8,24</b>
9.1	DEMOLIÇÃO	7.645,84	1,50
9.2	RESTAURAÇÃO DE ESTRUTURAS	1.104,81	0,22
9.3	PISOS	15.551,83	3,04
	CALÇADA	17.807,33	3,48
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>	<b>5.068,82</b>	<b>0,99</b>
10.1	TUBOS E CONEXÕES	5.068,82	0,99
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>	<b>13.695,18</b>	<b>2,68</b>
11.1	TUBOS E CAIXAS	5.356,33	1,05
11.2	TRATAMENTO	8.338,85	1,63
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>106.312,70</b>	<b>20,80</b>
12.1	CABOS E ELETRODUTOS	75.771,53	14,82
12.2	QUADROS E DISJUNTORES	10.291,19	2,01
12.3	LUMINÁRIAS INTERRUPTORES E TOMADAS	20.249,98	3,96
<b>13</b>	<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>	<b>16.659,81</b>	<b>3,26</b>
13.1	INSTALAÇÕES DE GÁS	2.859,98	0,56
13.2	SINALIZAÇÃO E EXTINTORES	13.799,83	2,70

**VALOR BDI TOTAL: 105.225,57 100,00**  
**VALOR ORÇAMENTO: 405.922,78**  
**VALOR TOTAL: 511.148,35**

  
**Max Rennan Miranda Barros**  
 CPF: 025.797.203-08  
 Empresário

  
**Walter Bezerra de Menezes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 5101/D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,3415</b>

<b>VALOR:</b>	<b>148,44</b>
---------------	---------------

### 2.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,8810</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>
---------------	--------------

### 2.210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1016</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,10</b>
---------------	--------------

### 2.2.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,1715</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	65,8100	13,7543
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,9800	25,7400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,0700	3,3491
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5500	1,7215

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 09/2021
			0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL: 44,5649

VALOR: 61,74

### 2.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8500	0,5100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,5100</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,4630</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,7600	4,7280
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2000	1,9200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,7500	2,6625
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8900	3,5890
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2900	1,7145
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,0540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,03</b>

### 2.3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,3400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,8100	45,9354
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2900	65,2266
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,1620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>522,50</b>

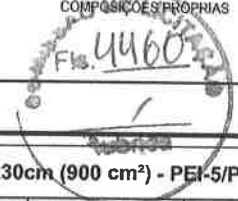
### 2.3.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5000	0,5915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5915</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,86</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>DATA:</b> 21/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES		<b>VERSAO</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>MES</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE AMONTADA-CE			<b>REF.</b> 05/2021



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,5840</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500	46,5850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,5850</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,2200	14,9044
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,9044</b>

**VALOR: 105,07**

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

MATERIAL		FORTE	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	53,1500	53,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,1500</b>

**VALOR: 53,15**

### 2.5.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	279,9200	279,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>279,9200</b>

**VALOR: 279,92**

### 2.5.2. I2256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

**VALOR: 149,50**

### 2.5.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6900	75,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,7300	358,7300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,3200	331,3200
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>765,4300</b>

**VALOR: 765,43**

### 2.5.4. C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	92,5900	92,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,5900</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

**VALOR:** 92,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3005</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8700	3,9915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2615</b>

**VALOR:** 16,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7600	0,6704
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,3924</b>

**VALOR:** 20,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,5224
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,0710</b>

**VALOR:** 19,25

### 3.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2200</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



**VALOR:** 6,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,88</b>

### 3.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

### 3.2.1. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,3536</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5000	2,3135
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,67</b>

### 3.2.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,1504</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9800	7,9200
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5000	35,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,6700</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>DATA:</b> 21/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%
			05/2021



**VALOR:** 69,82

### 3.3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,8100	45,9354
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2900	65,2266
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						232,1620

**VALOR:** 522,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						43,5840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500	46,5850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						46,5850

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,2200	14,9044
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						14,9044

**VALOR:** 105,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5000	0,5915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,5915

**VALOR:** 7,86

### 3.4.1. 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	53,1500	53,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						53,1500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES</b>	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			0,00%
			0,00%
			REF.
			05/2021



**VALOR: 53,15**

### 3.5.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	279,9200	279,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>279,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>279,92</b>

### 3.5.2. I2256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

**VALOR: 149,50**

### 3.5.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6900	75,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,7300	358,7300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,3200	331,3200
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>765,4300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>765,43</b>

### 3.5.4. C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>297,8800</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,8100	0,6976
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6000	136,6000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,0500	144,3000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1900	51,1900
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,1000	44,2000
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	58,4300	58,4300
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	272,7100	545,4200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	15,1500	7,5750
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.001,3790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.299,26</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES</b>	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%		
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	SEINFRA	1271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE				



### 3.5.5. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6900	75,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,7300	358,7300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	308,0000	308,0000
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>742,1100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>742,11</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3005</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8700	3,9915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,56</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7600	0,6704
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,3924</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,57</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,5224
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,0710</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>DATA :</b> 21/01/2022	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027-1.COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



**VALOR:** 19,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,0500	386,0500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,2400	204,2400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2300	28,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>650,5612</b>
<b>VALOR:</b>						<b>724,74</b>

### 3.7.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,6350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,3700	91,3700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7800	125,7800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4000	75,4000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6200	14,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>324,6668</b>
<b>VALOR:</b>						<b>380,30</b>

### 4.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>

### 4.1.2. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	6,2200
VALOR:	6,22

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

MATERIAL	DESCR. 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	53,1500	53,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,1500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,15</b>

### 4.3.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6900	75,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,7300	358,7300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,3200	331,3200
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>765,4300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>765,43</b>

### 4.3.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,0240</b>
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,8500	0,5828
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	261,8100	261,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>264,1528</b>
<b>VALOR:</b>						<b>320,18</b>

### 4.4.1. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,9780</b>
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7800	125,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,8556</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,83</b>

### 4.4.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>DATA:</b> 21/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 4468
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF.:</b> 05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%    0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1085</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4900	74,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,5656</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3005</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8700	3,9915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,56</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7600	0,6704
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,3924</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,57</b>

### 4.5.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7600	0,5028
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>DATA:</b> 21/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE		<b>HORA</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		<b>MES</b> 47,76%
			<b>REF.</b> 05/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> 0,00% 0,00%

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0200	2,6424
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,5394
<b>VALOR:</b>						37,57

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,1775

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,5224
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,0710
<b>VALOR:</b>						19,25

### 5.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,2200
<b>VALOR:</b>						6,22

### 5.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,1016
<b>VALOR:</b>						14,10

### 5.2.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						191,6230

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,8100	0,6976
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,1700	160,1700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,0500	72,1500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>DATA:</b> 21/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME\$</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027, TCOM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,4900	84,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	272,7100	272,7100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1500	3,0300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>651,5540</b>

**VALOR: 843,18**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3005</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8700	3,9915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2615</b>

**VALOR: 16,56**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7600	0,6704
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3700	3,8992
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,3924</b>

**VALOR: 20,57**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,5224

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>DATA :</b> 21/01/2022	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPROBANTES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			83,85%
			<b>MES</b>
			47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021



**TOTAL MATERIAL:** 5,0710

**VALOR:** 19,25

### 6.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,2200
<b>VALOR:</b>						6,22

### 6.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,1016
<b>VALOR:</b>						14,10

### 6.1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,5480
<b>VALOR:</b>						17,55

### 6.2.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,1715

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	65,8100	13,7543
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,9800	25,7400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,0700	3,3491
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5500	1,7215
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						44,5649
<b>VALOR:</b>						61,74

### 6.3.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						70,0300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>DATA:</b> 21/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MESES</b>
			<b>REF.</b>
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,8100	0,1908
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	443,0400	443,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>443,8743</b>
<b>VALOR:</b>						<b>513,90</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,8100	0,6976
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,1700	160,1700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,0500	72,1500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,4900	84,9800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	205,5100	205,5100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1500	3,0300
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>584,3540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>775,98</b>

### 6.4.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,2550</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	361,1800	606,7824
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	91,3700	274,1100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8500	2,5650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>883,4574</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	502,8300	1,5085
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,5085</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES</b>	DATA : 21/01/2022	BDI : 25,92%			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA E.E.B. CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIDADE DE FLORES	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES-AMONTADA-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE AMONTADA-CE					



**VALOR: 947,22**

### 6.4.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5300	10,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6056</b>

**VALOR: 24,07**

### 6.4.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1085</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0200	32,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,0956</b>

**VALOR: 56,20**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,0500	386,0500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,2400	204,2400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2700	17,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2300	28,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>650,5612</b>

**VALOR: 724,74**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310