



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



### 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1280
VALOR:						6,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4600	1,6368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3200	12,2560
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8928
VALOR:						13,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0200	4,0040
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2880
VALOR:						17,29

### 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,3200	8,7324
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9164

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	66,4900	13,8964
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,0000	26,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,0800	3,3804
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5500	1,7215
TOTAL MATERIAL:						44,9983
VALOR:						61,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3200	38,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						68,9900

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,4900	0,1928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICIPALIDADE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

<b>DATA:</b> 26/01/2022		<b>BDI:</b> 25,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	447,5800	447,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						448,4163
<b>VALOR:</b>						517,41

### 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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,54426006	16,5200	58,5512
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,54437490	20,4600	72,5179
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32341304	20,4600	27,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32341304	15,3200	20,2747
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						178,4208

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01002013	66,4900	0,6662
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,61681654	1,0800	1,7462
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,62590745	0,5500	0,8942
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9300	85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,6200	207,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,18905901	15,3100	2,8945
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						580,0311
<b>VALOR:</b>						768,45

### 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						61,3300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	364,8800	612,9984
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	92,3000	276,9000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8800	2,5920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						892,4904

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	501,3500	1,5041
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						1,5041
<b>VALOR:</b>						955,32

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICIPALIDADE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0200	5,0050
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
TOTAL MATERIAL:						10,7184
VALOR:						23,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5200	10,7380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0200	13,0130
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7510

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3500	32,3500
TOTAL MATERIAL:						32,4284
VALOR:						56,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5200	33,0400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0200	40,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						73,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,0100	390,0100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400	206,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
TOTAL MATERIAL:						657,2468
VALOR:						730,33

### 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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICIPALIDADE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 26/01/2022 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	87,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,3020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,42</b>

### 6.5.2. 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	16,5200	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,9660</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4561</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,42</b>

### 6.5.3. 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	16,5200	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,9660</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	11,9000	1,4280
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1211</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3200	16,8520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,3580</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,56</b>

### 7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 26/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	17,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5200	16,5200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,9800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
16519	SEINFRA	M	1,33000000	17,8600	23,7538
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100	1,8372
11824	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,9860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,97</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
12543	SEINFRA	H	3,00000000	15,3200	45,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,0980</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,10</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 (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4300	6,5160
19041	SEINFRA	UN	0,40000000	430,0400	172,0160
19047	SEINFRA	UN	0,40000000	73,8500	29,5400
19049	SEINFRA	M2	1,53000000	16,2900	24,9237
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>232,9957</b>
<b>VALOR:</b>					<b>233,00</b>

### 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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	487,1000	487,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>487,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>487,10</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 26/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA: 13,9660

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1211</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,09</b>

### 8.3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,03000000	22,0000	0,6600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,6600</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,15000000	16,5200	2,4780
I0045	SEINFRA	H	0,22000000	16,5200	3,6344
I0121	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	20,4600	65,4720
I2395	SEINFRA	H	0,75000000	20,4600	15,3450
I2543	SEINFRA	H	5,20000000	15,3200	79,6640
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>189,6624</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9000	0,3960
I0108	SEINFRA	M3	0,08000000	73,6000	5,8880
I0109	SEINFRA	M3	0,08500000	66,4900	5,6517
I0163	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3600	20,4048
I0280	SEINFRA	M3	0,03000000	75,0500	2,2515
I0805	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
I1605	SEINFRA	M3	0,01000000	72,7900	0,7279
I1917	SEINFRA	M	0,45000000	5,6700	2,5515
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
I2098	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1000	2,6970
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,0889</b>
<b>VALOR:</b>					<b>272,41</b>

### 8.3.2. C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	7,50000000	20,4600	153,4500
I2543	SEINFRA	H	15,00000000	15,3200	229,8000
I1879	SEINFRA	H	3,75000000	21,1100	79,1625
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>462,4125</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA

**LOCAL:** LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 26/01/2022

BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	8,0500	392,4375
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	8,2100	102,6250
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	11,1400	89,1200
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	39,8900	359,0100
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	27,00000000	69,9500	1.888,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.831,8425</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	13,9200	236,6400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	12,5400	31,7739
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	389,1700	264,7524
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	65,2000	815,0000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	132,8400	90,3711
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.438,5374</b>	
<b>VALDR:</b>					<b>4.732,79</b>	

### 9.1.1. 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	15,3200	6,1280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,1280</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,13</b>	

### 9.2.1. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,6400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,64</b>	

### 9.2.2. C3106 - REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3200	7,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,7520</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9000	0,3960
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3600	11,2320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,6280</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,38</b>	

### 9.2.3. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 26/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	11,2480
---------------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	30,4100	9,1230
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,1230
<b>VALOR:</b>						20,37

### 9.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						15,7080

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						91,9200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,4900	57,6402
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	75,0500	47,0564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7900	15,2131
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						311,8597
<b>VALOR:</b>						418,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,5160

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,5200	12,3900
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,4600	23,5290
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						35,9190

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9200	4,7760
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2300	1,9380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,9400	2,6910
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2600	3,6260
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6400	1,7320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,2030
<b>VALOR:</b>						51,64

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0000	0,7920



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 26/01/2022	<b>BDI:</b> 25,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERABILIDADE DE 0,00%	<b>HORA:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>COMPOSIÇÕES:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 05/2021



<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,7920
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3200	16,8520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,0360</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900	2,2075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500	3,3022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,5597</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,39</b>

**9.4.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,4600	22,0968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3200	18,3840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,4808</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,6000	1,3248
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,7388</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,22</b>

**10.1.1. INS-121105 - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E REPARAÇÃO DO PISO (M)**

<b>VALOR:</b>	50,67
---------------	-------

**10.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5200	7,4340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0200	9,0090
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,4430</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,4800	0,0489
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,6300	0,0193
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6100	9,9150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,9832</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,43</b>

**10.1.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA

**LOCAL:** LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 26/01/2022

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAC	80,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES SEINFRA		0,00%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5200	6,6080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0200	8,0080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,6160</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	44,4800	0,0356
11888	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
12200	SEINFRA	M	1,60000000	2,9500	4,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7672</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,38</b>

### 10.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5200	10,0772
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0200	12,2122
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,2894</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3700	55,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,6332</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,92</b>

### 10.1.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5200	4,1300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0200	2,0020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,1320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,13</b>

### 10.1.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3200	1,5320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6010</b>

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00020000	66,4900	0,0133
10441	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0200	0,0389
10805	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,0539</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,65</b>

### 11.1.1. INS-053321 - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1 1/4" A 4"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI : 26,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	HORA
			MEB
			REP.
		027.1 COM DESONERACAO	63,85%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	47,76%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>104,04</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5200	8,5904
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0200	10,4104
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,0008</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4800	1,1120
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6300	1,5452
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6800	10,7868
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,4440</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,44</b>
---------------	--------------

### 11.1.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0200	6,0060
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,9620</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3740</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,34</b>
---------------	--------------

### 11.1.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5200	3,9648
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0200	4,8048
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,7696</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6300	0,2897
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8500	3,8885
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,4006</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,17</b>
---------------	--------------

### 11.1.5. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0200	10,0100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICIPALIDADE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	18,2700
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					29,5500
<b>VALOR:</b>					47,82

### 11.1.6. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5200	3,7170
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5200	19,5762
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,4600	4,6035
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,4600	24,2451
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,4600	84,6839
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,3200	125,5321
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					282,3578

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9000	0,4356
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,4900	10,7049
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1600	21,0691
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,0500	5,7789
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,8800	5,9760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8600	0,5817
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					156,2901
<b>VALOR:</b>					418,65

### 11.1.7. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3200	10,7240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,7240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	211,7700	211,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					211,7700
<b>VALOR:</b>					222,49

### 11.1.8. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5200	9,9946
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,4600	12,3783
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,4600	65,4720



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 26/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,3200	89,6220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>177,4669</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9000	0,2178
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,4900	6,9815
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1600	14,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,8800	3,1374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,7900	3,0572
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	31,1700	12,4680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>123,5587</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>301,03</b>	

### 11.2.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,6400</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,0500	111,9746
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8200	101,4600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6800	26,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>240,1346</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,9200	592,1460
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,2000	1.333,3440
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9200	582,6912
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,3300	107,1057
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,1700	232,7237
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,6000	578,1440
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,2000	119,9680
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9100	241,0100
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3.787,1326</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4.057,91</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,4600	184,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,3200	76,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>260,7400</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICIPALIDADE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 26/01/2022	<b>BOI:</b> 25,92%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	148,0000	898,8000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,4900	7,2474
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,6900	182,6900
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,0800	406,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.534,9924</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,6200	431,1048
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,5600	24,0488
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	116,9500	26,8985
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,0400	143,7408
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,4400	129,7600
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>755,5529</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.551,29</b>

### 12.1.1. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5200	2,8084
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,4600	3,4782
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2866</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,4600	13,7292
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,7292</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,02</b>

### 12.1.2. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,5200	2,6432
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,4600	3,2736
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,9168</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,8600	9,0372
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0372</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,95</b>

### 12.1.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5200	2,3128
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,4600	2,8644
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1772</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7600	5,8752



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICIPALIDADE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 26/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,8752
<b>VALOR:</b>	11,05

### 12.1.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5200	2,1476
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,4600	2,6598
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,8074

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6000	3,6720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,6720
<b>VALOR:</b>						8,48

### 12.1.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5200	2,1476
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,4600	2,6598
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,8074

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2100	3,2742
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,2742
<b>VALOR:</b>						8,08

### 12.1.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5200	1,9824
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4600	2,4552
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,4376

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,8968
<b>VALOR:</b>						7,33

### 12.1.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5200	1,8172
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4600	2,2506
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,0678

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,9686
<b>VALOR:</b>						6,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICIPALIDADE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 26/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>6,04</b>
---------------	-------------

### 12.1.8. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5200	4,1300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0200	2,0020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,1320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,13</b>

### 12.1.9. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3200	1,5320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6010</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,65</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,4900	0,0133
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,0539</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,65</b>

### 12.1.10. INS-121105 - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)

<b>VALOR:</b>	<b>50,67</b>
---------------	--------------

### 12.1.11. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,5200	11,5640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,4600	14,3220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,8860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,04</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,8700	14,1570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,1570</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,04</b>

### 12.1.12. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,4900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,49</b>

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1700	7,8870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,8870</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,49</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

<b>DATA:</b> 26/01/2022		<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</b>		0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,8870
<b>VALOR:</b>	26,38

### 12.1.13. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,5200	7,4340
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,4600	9,2070
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6410</b>

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3800	5,9180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,9180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,56</b>

### 12.1.14. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0940</b>

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4500	3,7950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,7950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,89</b>

### 12.1.15. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,5200	1,8998
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,5200	9,9946
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,4600	2,3529
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,4600	12,3783
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,4600	58,0041
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,3200	73,0458
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>157,6755</b>

  

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9000	0,2178
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,4900	5,3192
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1600	10,7467
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,0500	4,0227
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8800	2,9880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8600	0,2958
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%



**TOTAL MATERIAL:** 97,5402

**VALOR:** 255,22

### 12.2.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5200	16,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,9800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,6500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,63</b>

### 12.2.2. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,5200	66,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,4600	81,8400
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	26,7300	106,9200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>254,8400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	100,4700	100,4700
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0200	31,0200
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,1500	146,3000
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8900	23,6700
767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	939,3600	939,3600
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	113,8900	341,6700
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	111,3700	111,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.695,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.950,76</b>

### 12.2.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5200	49,5600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,4600	61,3800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>110,9400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,6500	105,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,8700</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICIPALIDADE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA

**LOCAL:** LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

**DATA:** 26/01/2022      **BDI:** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**VALOR:** 305,81

### 12.2.4. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5200	57,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,5100</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9500	53,8500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8600	50,8600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,2400	68,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>175,5000</b>

**VALOR:** 264,01

### 12.2.5. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5200	14,8680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,2820</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,5000	88,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,5000</b>

**VALOR:** 121,78

### 6. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0940</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6900	15,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,6900</b>

**VALOR:** 26,78

### 12.2.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0940</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 26/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 9,3600

VALOR: 20,45

### 12.2.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0940</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3600</b>

VALOR: 20,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0940</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3600</b>

VALOR: 20,45

### 12.2.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0940</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3600</b>

VALOR: 20,45

### 12.2.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,1880</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,2300	113,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,2300</b>

VALOR: 135,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA

**LOCAL:** LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 26/01/2022

BDI : 25,02%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



**VALOR:** 135,42

### 12.2.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					117,3100
<b>VALOR:</b>					117,31

### 12.3.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					40,6780

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					62,7300
<b>VALOR:</b>					103,41

### 12.3.2. C1664 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,4600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					48,0740

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11362	LUMINARIA FLUOR. 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					77,4000
<b>VALOR:</b>					125,47

### 12.3.3. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,4600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					29,5840

  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0000
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					32,0000
<b>VALOR:</b>					61,58

### 12.3.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,7556



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 26/01/2022	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,4600	10,8438
-------	-------------	---------	---	------------	---------	---------

**TOTAL MAO DE OBRA:** 19,5894

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3700	18,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,3700

**VALOR:** 37,97

### 12.3.5. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,77000000	16,5200	12,7204
12312	SEINFRA	H	0,77000000	20,4600	15,7542
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					28,4746

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9900	26,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					26,9900

**VALOR:** 55,46

### 12.3.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,5200	6,1124
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,4600	7,5702
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,6826

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,2200

**VALOR:** 26,90

### 12.3.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,5200	3,4692
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,4600	4,2966
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,7658

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,4900

**VALOR:** 15,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,5200	4,7908
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,4600	5,9334
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,7242

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA

**LOCAL:** LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 26/01/2022

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO		47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,2900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,01</b>	

### 13.1.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,4600	78,9756
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,3200	96,8224
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>175,7980</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,4900	11,2036
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0800	19,3406
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
I1600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,0700	8,9797
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>168,2933</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>332,09</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3200	5,3620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,5230</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,0300	33,0300
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4200	12,4200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8600	5,4230
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,8499</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,1700	11,6751
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,8600	6,7458
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>18,4209</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>92,79</b>	

### 13.1.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,4600	38,4848
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3200	16,0860