

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 : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	023, VCOM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		REF. 05/2021



VALOR BDI (25,92%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,83
QUANTIDADE:	54,20

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
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (25,92%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,75
QUANTIDADE:	11,44

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
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5480


VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (25,92%):	4,55
VALOR COM BDI:	22,10
QUANTIDADE:	10,00

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
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1715

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	59,1600	12,3644
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,7800	23,1400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,9600	3,0048
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,4900	1,5337
TOTAL MATERIAL:						40,0429

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 : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	162,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR:	57,21
VALOR SEM ENCARGOS:	46,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,73
VALOR COM ENCARGOS:	57,21
VALOR BDI (25.92%):	14,83
VALOR COM BDI:	72,04
QUANTIDADE:	4,50

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	20,7700	31,1550
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	59,1600	0,1716
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4900	0,5733
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	398,2800	398,2800
TOTAL MATERIAL:						399,0249

VALOR:	469,05
VALOR SEM ENCARGOS:	425,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	469,05
VALOR BDI (25.92%):	121,58
VALOR COM BDI:	590,63
QUANTIDADE:	7,68

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	16,7700	59,4372
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,54437490	20,7700	73,6167
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32341304	20,7700	27,4873
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32341304	15,5500	20,5791
TOTAL MAO DE OBRA:						181,1203

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01002013	59,1600	0,5928
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	143,9900	143,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,61681654	0,9600	1,5521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,62590745	0,4900	0,7967
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,6200	64,8600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3200	40,3200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,2000	76,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200

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 MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		REF. 05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,7500	184,7500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,18905901	13,6200	2,5750
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2100	7,2600
TOTAL MATERIAL:						525,0166

VALOR:	706,14
VALOR SEM ENCARGOS:	595,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	110,85
VALOR COM ENCARGOS:	706,14
VALOR BDI (25,92%):	183,03
VALOR COM BDI:	889,17
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						62,2550

MATERIAL		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	324,6900	545,4792
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	82,1400	246,4200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,5600	2,3040
TOTAL MATERIAL:						794,2032

SERVICO		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	465,5800	1,3967
TOTAL SERVICIO:						1,3967

VALOR:	857,85
VALOR SEM ENCARGOS:	818,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,17
VALOR COM ENCARGOS:	857,85
VALOR BDI (25,92%):	222,35
VALOR COM BDI:	1.080,20
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	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
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4700	9,4700
TOTAL MATERIAL:						9,5400

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 : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



VALOR:	23,01
VALOR SEM ENCARGOS:	14,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	23,01
VALOR BDI (25.92%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,97
QUANTIDADE:	6,00

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
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7800	28,7800
TOTAL MATERIAL:						28,8500

VALOR:	52,96
VALOR SEM ENCARGOS:	38,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	52,96
VALOR BDI (25.92%):	13,73
VALOR COM BDI:	66,69
QUANTIDADE:	6,00


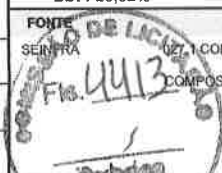
6.4.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

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
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	347,0500	347,0500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	183,6100	183,6100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5200	15,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5700	13,1400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3700	25,3700
TOTAL MATERIAL:						584,8300

VALOR:	659,01
VALOR SEM ENCARGOS:	614,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	659,01

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 : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS				

VALOR BDI (25,92%):	170,82
VALOR COM BDI:	829,83
QUANTIDADE:	8,00

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
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4800	0,2400
I512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,9800	3,5910
TOTAL MATERIAL:						3,8310

VALOR:	16,13
VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,13
VALOR BDI (25,92%):	4,18
VALOR COM BDI:	20,31
QUANTIDADE:	6,72

6.5.2. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,0700	0,6028
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,9000	3,5040
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,1100	1,4443
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
TOTAL MATERIAL:						5,7431

VALOR:	19,92
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,92
VALOR BDI (25,92%):	5,16
VALOR COM BDI:	25,08
QUANTIDADE:	6,72

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

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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERBÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	12.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS				

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1200
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,2708
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,1671
TOTAL MATERIAL:					4,5579

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25,92%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,60
QUANTIDADE:	54,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	3,7200
TOTAL MATERIAL:					3,7200

VALOR:	43,67
VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	43,67
VALOR BDI (25,92%):	11,32
VALOR COM BDI:	54,99
QUANTIDADE:	761,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	17,5700
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,1337
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,6344
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,1300

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 : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



TOTAL MATERIAL:	44,4681
VALOR:	82,01
VALOR SEM ENCARGOS:	59,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	82,01
VALOR BDI (25,92%):	21,26
VALOR COM BDI:	103,27
QUANTIDADE:	88,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (25,92%):	13,71
VALOR COM BDI:	66,59
QUANTIDADE:	24,89

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 (M)



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,8300
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	382,6700
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	65,7100
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,5000
TOTAL MATERIAL:					207,3330

VALOR:	207,33
VALOR SEM ENCARGOS:	207,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	207,33
VALOR BDI (25,92%):	53,74
VALOR COM BDI:	261,07
QUANTIDADE:	33,73

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTES	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS				

18437	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	1,00000000	433,4500	433,4500
TOTAL MATERIAL:						433,4500

VALOR:	433,45
VALOR SEM ENCARGOS:	433,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	433,45
VALOR BDI (25.92%):	112,35
VALOR COM BDI:	545,80
QUANTIDADE:	4,00

8.2.3. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,5900	1,2708
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,6300	3,1671
TOTAL MATERIAL:						4,5579

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.92%):	4,86
VALOR COM BDI:	23,60
QUANTIDADE:	976,48

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,8800	0,6564
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6564

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						172,2219

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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTES	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA (L) COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,8100	0,3524
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,4900	5,2392
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	59,1600	5,0286
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,3300	18,1594
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,7800	2,0034
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4900	22,0500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,9000	8,6850
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	64,7700	0,6477
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,0500	2,2725
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5100	9,1800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,7600	2,4012
TOTAL MATERIAL:					91,0194	
VALOR:					263,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					156,16	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					107,74	
VALOR COM ENCARGOS:					263,90	
VALOR BDI (25.92%):					68,40	
VALOR COM BDI:					332,30	
QUANTIDADE:					120,01	


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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	233,2500
I879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	21,4300	80,3625
TOTAL MAO DE OBRA:					469,3875	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	7,1600	349,0500
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	7,3000	91,2500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	9,9100	79,2800
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	35,5000	319,5000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	27,00000000	62,2500	1,680,7500
TOTAL MATERIAL:					2,519,8300	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	12,7600	216,9200
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	11,5300	29,2147
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	359,6200	244,6495
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	64,0400	800,5000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	134,8400	91,7317
TOTAL SERVICO:					1.383,0159	

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 : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	VERÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	4.372,23
VALOR SEM ENCARGOS:	3.566,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	805,75
VALOR COM ENCARGOS:	4.372,23
VALOR BDI (25.92%):	1.133,28
VALOR COM BDI:	5.505,51
QUANTIDADE:	1,00

9.1.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.92%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,83
QUANTIDADE:	976,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

VALOR:	31,10
VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	31,10
VALOR BDI (25.92%):	8,06
VALOR COM BDI:	39,16
QUANTIDADE:	4,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9290

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,8100	0,3524
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,20000000	8,3300	9,9960
TOTAL MATERIAL:						10,3484
VALOR:						22,28

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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FORTE	VERBÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		REF. 05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,53
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (25.92%):	5,77
VALOR COM BDI:	28,05
QUANTIDADE:	25,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4180

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	27,0600	8,1180
TOTAL MATERIAL:						8,1180

VALOR:	19,54
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (25.92%):	5,06
VALOR COM BDI:	24,60
QUANTIDADE:	4,60

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


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8800	15,6223
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6223

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,1600	51,2858
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,7800	41,8711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,7700	13,5369
TOTAL MATERIAL:						277,7038

VALOR:	386,63
VALOR SEM ENCARGOS:	318,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	386,63
VALOR BDI (25.92%):	100,21
VALOR COM BDI:	486,84

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 : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTES	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



QUANTIDADE: 0,13

9.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	0,7600	0,4560
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4560

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4630

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	KG	0,30000000	14,1600	4,2480
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	2,8700	1,7220
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,4900	0,3920
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	15,9600	2,3940
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	32,2600	3,2260
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	30,8300	1,5415
TOTAL MATERIAL:					13,5235

VALOR:	50,44
VALOR SEM ENCARGOS:	28,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,13
VALOR COM ENCARGOS:	50,44
VALOR BDI (25.92%):	13,07
VALOR COM BDI:	63,51
QUANTIDADE:	237,36

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA.ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,8800	0,7877
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7877

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	59,1600	1,9641
10280	BRITA	M3	0,04400000	66,7800	2,9383
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,4900	5,3900
TOTAL MATERIAL:					10,2924

VALOR:	36,49
VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,47

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 : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTES	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	36,49
VALOR BDI (25.92%):	9,46
VALOR COM BDI:	45,95
QUANTIDADE:	163,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0916

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	65,4900	1,1788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4900	2,6852
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2100	3,0250
TOTAL MATERIAL:						6,8890

VALOR:	47,98
VALOR SEM ENCARGOS:	22,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,57
VALOR COM ENCARGOS:	47,98
VALOR BDI (25.92%):	12,44
VALOR COM BDI:	60,42
QUANTIDADE:	163,46

10.1.1. COMP.2 AMTD - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (7/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)


VALOR:	45,09
VALOR SEM ENCARGOS:	45,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,09
VALOR BDI (25.92%):	11,69
VALOR COM BDI:	56,78
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	39,5800	0,0435
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	34,3800	0,0172
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,8800	8,8200
TOTAL MATERIAL:						8,8807

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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR:	25,57
VALOR SEM ENCARGOS:	15,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	25,57
VALOR BDI (25.92%):	6,63
VALOR COM BDI:	32,20
QUANTIDADE:	70,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,5800	0,0317
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,3800	0,0103
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,6200	4,1920
TOTAL MATERIAL:						4,2340

VALOR:	19,07
VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,07
VALOR BDI (25.92%):	4,94
VALOR COM BDI:	24,01
QUANTIDADE:	29,63


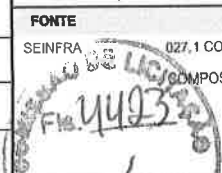
10.1.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2700	49,2700
TOTAL MATERIAL:						49,5050

VALOR:	72,13
VALOR SEM ENCARGOS:	58,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	72,13
VALOR BDI (25.92%):	18,70
VALOR COM BDI:	90,83
QUANTIDADE:	4,00

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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS				

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.92%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,83
QUANTIDADE:	100,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6705

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	59,1600	0,0118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9600	0,0346
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4900	0,0015
TOTAL MATERIAL:						0,0479


VALOR:	4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR BDI (25.92%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,94
QUANTIDADE:	100,47

11.1.1. COMP.3 AMTD - 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)

VALOR:	92,58
VALOR SEM ENCARGOS:	92,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,58
VALOR BDI (25.92%):	24,00
VALOR COM BDI:	116,58
QUANTIDADE:	12,20

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

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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,5800	0,9895
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,3800	1,3752
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5000	9,5950
TOTAL MATERIAL:						11,9597

VALOR:	31,25
VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,25
VALOR BDI (25.92%):	8,10
VALOR COM BDI:	39,35
QUANTIDADE:	32,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,5800	0,2969
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,3800	0,3782
2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,8300	5,8883
TOTAL MATERIAL:						6,5634


VALOR:	17,69
VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	17,69
VALOR BDI (25.92%):	4,59
VALOR COM BDI:	22,28
QUANTIDADE:	2,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	39,5800	0,1979

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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FUNTE	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	34,3800	0,2579
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,4300	3,4643
TOTAL MATERIAL:					3,9201	

VALOR:	12,82
VALOR SEM ENCARGOS:	7,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	12,82
VALOR BDI (25.92%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,14
QUANTIDADE:	25,14

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3000	26,3000
TOTAL MATERIAL:					26,3000	

VALOR:	44,85
VALOR SEM ENCARGOS:	33,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	44,85
VALOR BDI (25.92%):	11,63
VALOR COM BDI:	56,48
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:					266,3153	

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,8100	0,3876
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	59,1600	9,5248
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,2600	18,7453
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	66,7800	5,1421
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9600	7,3382

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 : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTES	VERGÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	26,5800	5,3160
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,4900	20,5354
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	8,7700	0,5174
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,5100	71,9712

TOTAL MATERIAL:		139,4780
VALOR:		405,79
VALOR SEM ENCARGOS:		239,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):		166,38
VALOR COM ENCARGOS:		405,79
VALOR BDI (25.92%):		105,18
VALOR COM BDI:		510,97
QUANTIDADE:		2,00

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8850

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	UN	188,4400	188,4400
TOTAL MATERIAL:				188,4400


VALOR:		199,33
VALOR SEM ENCARGOS:		192,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):		7,05
VALOR COM ENCARGOS:		199,33
VALOR BDI (25.92%):		51,67
VALOR COM BDI:		251,00
QUANTIDADE:		1,00

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	H	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	H	15,5500	90,9675
TOTAL MAO DE OBRA:				180,1433

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	0,1938
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	6,2118
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	12,7050
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	5,2416
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	26,5800	2,7909
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	13,9650

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: 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	REF.: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	64,7700	2,7203
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5100	55,3350
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	27,7300	11,0920
TOTAL MATERIAL:						110,2554

VALOR:	290,40
VALOR SEM ENCARGOS:	177,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,68
VALOR COM ENCARGOS:	290,40
VALOR BDI (25.92%):	75,27
VALOR COM BDI:	365,67
QUANTIDADE:	1,00

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	66,7800	99,6358
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,0900	90,2700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,5000	23,7500
TOTAL MATERIAL:						213,6558


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	57,2300	575,1615
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	99,3900	1.284,1188
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,7600	534,1336
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	341,9400	99,1626
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	359,6200	215,0528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,0400	117,8336
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0200	242,2200
TOTAL SERVICIO:						3.654,5133

VALOR:	3.899,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2.446,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.452,74
VALOR COM ENCARGOS:	3.899,27
VALOR BDI (25.92%):	1.010,69
VALOR COM BDI:	4.909,96
QUANTIDADE:	1,00

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

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 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 : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERBÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	133,3000	799,8000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	59,1600	6,4484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4900	35,7210
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	162,5600	162,5600
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	180,7100	361,4200
TOTAL MATERIAL:					1.365,9494	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	95,5300	21,9719
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	107,9000	24,8170
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,2500	125,0000
TOTAL SERVICIO:					755,2997	

VALOR:	2.385,93
VALOR SEM ENCARGOS:	1.791,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,52
VALOR COM ENCARGOS:	2.385,93
VALOR BDI (25.92%):	618,43
VALOR COM BDI:	3.004,36
QUANTIDADE:	1,00


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

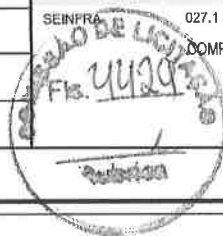
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3818	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,9800	12,2196
TOTAL MATERIAL:					12,2196	

VALOR:	18,60
VALOR SEM ENCARGOS:	14,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	18,60
VALOR BDI (25.92%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,42
QUANTIDADE:	32,00

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 : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,8800	8,0376
TOTAL MATERIAL:						8,0376

VALOR:	14,04
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (25.92%):	3,64
VALOR COM BDI:	17,68
QUANTIDADE:	422,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,1300	5,2326
TOTAL MATERIAL:						5,2326

VALOR:	10,49
VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,49
VALOR BDI (25.92%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,21
QUANTIDADE:	653,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2000	3,2640
TOTAL MATERIAL:						3,2640

VALOR:	8,14
---------------	-------------

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 : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,14
VALOR BDI (25.92%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,25
QUANTIDADE:	135,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,9172
TOTAL MATERIAL:						2,9172

VALOR:	7,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (25.92%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,82
QUANTIDADE:	506,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5200	2,5704
TOTAL MATERIAL:						2,5704

VALOR:	7,08
VALOR SEM ENCARGOS:	4,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,08
VALOR BDI (25.92%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,92
QUANTIDADE:	168,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447

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 : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7200	1,7544
TOTAL MATERIAL:						1,7544

VALOR:	5,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (25.92%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,40
QUANTIDADE:	2.654,50

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	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.92%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,83
QUANTIDADE:	722,60


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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6705

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	59,1600	0,0118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9600	0,0346
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4900	0,0015
TOTAL MATERIAL:						0,0479

VALOR:	4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR BDI (25.92%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,94

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 MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTES	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



QUANTIDADE: **722,60**

12.1.10. COMP.2 AMTD - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (7/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)

VALOR:	45,09
VALOR SEM ENCARGOS:	45,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,09
VALOR BDI (25.92%):	11,69
VALOR COM BDI:	56,78
QUANTIDADE:	10,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,4600	12,6060
TOTAL MATERIAL:						12,6060

VALOR:	38,88
VALOR SEM ENCARGOS:	22,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,99
VALOR COM ENCARGOS:	38,88
VALOR BDI (25.92%):	10,08
VALOR COM BDI:	48,96
QUANTIDADE:	4,18


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,3800	7,0180
TOTAL MATERIAL:						7,0180

VALOR:	25,79
VALOR SEM ENCARGOS:	14,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,79
VALOR BDI (25.92%):	6,68
VALOR COM BDI:	32,47
QUANTIDADE:	27,80

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 : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,7900	5,2690
TOTAL MATERIAL:						5,2690

VALOR:	22,16
VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,16
VALOR BDI (25.92%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,90
QUANTIDADE:	76,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0700	3,3770
TOTAL MATERIAL:						3,3770

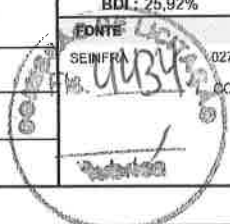
VALOR:	14,64
VALOR SEM ENCARGOS:	7,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,64
VALOR BDI (25.92%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,43
QUANTIDADE:	646,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544

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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027, 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PREÇO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,8100	0,1938
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,1600	4,7328
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,2600	9,5614
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	66,7800	3,5794
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9600	5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,5800	2,6580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4900	8,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,7700	0,2631
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5100	51,5100
TOTAL MATERIAL:						87,0785
VALOR:						247,13
VALOR SEM ENCARGOS:						147,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						99,85
VALOR COM ENCARGOS:						247,13
VALOR BDI (25.92%):						64,06
VALOR COM BDI:						311,19
QUANTIDADE:						10,00

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	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2900	43,2900
TOTAL MATERIAL:						43,2900
VALOR:						80,83
VALOR SEM ENCARGOS:						57,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						80,83
VALOR BDI (25.92%):						20,95
VALOR COM BDI:						101,78
QUANTIDADE:						1,00

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	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						258,7200

MATERIAL	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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTES	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,00000000	89,4000	89,4000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,00000000	65,0900	130,1800
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,00000000	7,0200	21,0600
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,00000000	835,8900	835,8900
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,00000000	101,3400	304,0200
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,00000000	99,1100	99,1100

TOTAL MATERIAL: 1.509,0900

VALOR:	1.767,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1.614,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,04
VALOR COM ENCARGOS:	1.767,81
VALOR BDI (25.92%):	458,22
VALOR COM BDI:	2.226,03
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

TOTAL MAO DE OBRA: 112,6200

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,3900	28,3900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,9300	27,9300
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,0900	23,0900
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	94,0100	94,0100

TOTAL MATERIAL: 173,4200

VALOR:	286,04
VALOR SEM ENCARGOS:	217,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	286,04
VALOR BDI (25.92%):	74,14
VALOR COM BDI:	360,18
QUANTIDADE:	4,00


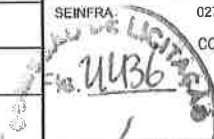
12.2.4. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL MAO DE OBRA: 89,8500

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR 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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS				

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor Unitário	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,9700	47,9100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2500	45,2500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,7200	60,7200

TOTAL MATERIAL: 156,1500

VALOR:	246,00
VALOR SEM ENCARGOS:	191,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	246,00
VALOR BDI (25.92%):	63,76
VALOR COM BDI:	309,76
QUANTIDADE:	5,00

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	78,7500	78,7500
TOTAL MATERIAL:						78,7500

VALOR:	112,54
VALOR SEM ENCARGOS:	91,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	112,54
VALOR BDI (25.92%):	29,17
VALOR COM BDI:	141,71
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
TOTAL MATERIAL:						13,9600

VALOR:	25,22
VALOR SEM ENCARGOS:	18,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	25,22
VALOR BDI (25.92%):	6,54

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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTES	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 05/2021



VALOR COM BDI:	31,76
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL MATERIAL:						8,3300

VALOR:	19,59
VALOR SEM ENCARGOS:	12,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,59
VALOR BDI (25.92%):	5,08
VALOR COM BDI:	24,67
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL MATERIAL:						8,3300


VALOR:	19,59
VALOR SEM ENCARGOS:	12,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,59
VALOR BDI (25.92%):	5,08
VALOR COM BDI:	24,67
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300

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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	8,3300
VALOR:	19,59
VALOR SEM ENCARGOS:	12,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,59
VALOR BDI (25.92%):	5,08
VALOR COM BDI:	24,67
QUANTIDADE:	10,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3300	8,3300
TOTAL MATERIAL:						8,3300

VALOR:	19,59
VALOR SEM ENCARGOS:	12,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,59
VALOR BDI (25.92%):	5,08
VALOR COM BDI:	24,67
QUANTIDADE:	34,00

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,7500	100,7500
TOTAL MATERIAL:						100,7500

VALOR:	123,27
VALOR SEM ENCARGOS:	109,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	123,27
VALOR BDI (25.92%):	31,95
VALOR COM BDI:	155,22
QUANTIDADE:	4,00

12.2.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (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 DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP		02/1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	104,3900	104,3900
TOTAL MATERIAL:						104,3900

VALOR:	104,39
VALOR SEM ENCARGOS:	104,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	104,39
VALOR BDI (25.92%):	27,06
VALOR COM BDI:	131,45
QUANTIDADE:	16,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,8200	55,8200
TOTAL MATERIAL:						55,8200

VALOR:	97,11
VALOR SEM ENCARGOS:	71,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	97,11
VALOR BDI (25.92%):	25,17
VALOR COM BDI:	122,28
QUANTIDADE:	112,00


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11362	LUMINARIA FLUOR. 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8800	68,8800
TOTAL MATERIAL:						68,8800

VALOR:	117,68
VALOR SEM ENCARGOS:	87,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	117,68
VALOR BDI (25.92%):	30,50
VALOR COM BDI:	148,18
QUANTIDADE:	13,00

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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTES	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8000	25,8000
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6700	2,6700
TOTAL MATERIAL:						28,4700

VALOR:	58,50
VALOR SEM ENCARGOS:	40,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	58,50
VALOR BDI (25.92%):	15,16
VALOR COM BDI:	73,66
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
TOTAL MATERIAL:						16,3500


VALOR:	36,25
VALOR SEM ENCARGOS:	24,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	36,25
VALOR BDI (25.92%):	9,40
VALOR COM BDI:	45,65
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,7700	12,9129
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,7700	15,9929
TOTAL MAO DE OBRA:						28,9058

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0200	24,0200
TOTAL MATERIAL:						24,0200

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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTES	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR:	52,93
VALOR SEM ENCARGOS:	35,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,60
VALOR COM ENCARGOS:	52,93
VALOR BDI (25.92%):	13,72
VALOR COM BDI:	66,65
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7600	11,7600
TOTAL MATERIAL:						11,7600

VALOR:	25,65
VALOR SEM ENCARGOS:	17,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	25,65
VALOR BDI (25.92%):	6,65
VALOR COM BDI:	32,30
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6600	6,6600
TOTAL MATERIAL:						6,6600

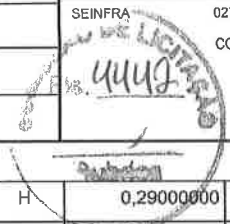
VALOR:	14,54
VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,54
VALOR BDI (25.92%):	3,77
VALOR COM BDI:	18,31
QUANTIDADE:	11,00

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

MAO DE OBRA		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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3800
TOTAL MATERIAL:					7,3800

VALOR:	18,27
VALOR SEM ENCARGOS:	11,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,27
VALOR BDI (25.92%):	4,74
VALOR COM BDI:	23,01
QUANTIDADE:	102,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	80,1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	98,2760
TOTAL MAO DE OBRA:					178,4482

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	9,9685
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	17,1917
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	15,2135
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	7,9902
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	89,1990
TOTAL MATERIAL:					139,5629



VALOR:	318,01
VALOR SEM ENCARGOS:	206,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,83
VALOR COM ENCARGOS:	318,01
VALOR BDI (25.92%):	82,43
VALOR COM BDI:	400,44
QUANTIDADE:	5,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,3724
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,3900

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 : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,0500	11,0500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,1000	0,3630
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1500	4,0255
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,7700	4,8235
TOTAL MATERIAL:						55,0244

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	359,6200
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500
TOTAL SERVIÇO:					17,6361

VALOR:	85,37
VALOR SEM ENCARGOS:	71,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	85,37
VALOR BDI (25.92%):	22,13
VALOR COM BDI:	107,50
QUANTIDADE:	1,17

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	39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					55,3751

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	20,3500
TOTAL MATERIAL:					20,3500



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	814,6800
TOTAL SERVIÇO:					4,3178

VALOR:	80,04
VALOR SEM ENCARGOS:	44,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,79
VALOR COM ENCARGOS:	80,04
VALOR BDI (25.92%):	20,75
VALOR COM BDI:	100,79
QUANTIDADE:	0,32

13.1.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9270

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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,4900	0,0327
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,2900	22,4770
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4900	0,0735
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,8700	6,5571
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	105,0000	105,0000

TOTAL MATERIAL: 134,1403

VALOR:	166,07
VALOR SEM ENCARGOS:	146,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	166,07
VALOR BDI (25.92%):	43,05
VALOR COM BDI:	209,12
QUANTIDADE:	0,59

13.1.5. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	17,3100	17,3100

TOTAL MATERIAL: 17,3100

VALOR:	17,31
VALOR SEM ENCARGOS:	17,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,31
VALOR BDI (25.92%):	4,49
VALOR COM BDI:	21,80
QUANTIDADE:	12,86

13.2.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280


TOTAL MAO DE OBRA: 14,8360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	562,4100	562,4100
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6300	1,2600

TOTAL MATERIAL: 563,6700

VALOR:	578,51
VALOR SEM ENCARGOS:	569,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	578,51
VALOR BDI (25.92%):	149,95
VALOR COM BDI:	728,46

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 : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



QUANTIDADE:	7,00
--------------------	-------------

13.2.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5710

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,3700	0,4311
TOTAL MATERIAL:						0,4311

VALOR:	45,00
VALOR SEM ENCARGOS:	17,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,03
VALOR COM ENCARGOS:	45,00
VALOR BDI (25.92%):	11,66
VALOR COM BDI:	56,66
QUANTIDADE:	7,00


13.2.3. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,4200	0,4936
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4623

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	101,2800	4,7905
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	21,9000	0,2957
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,6000	0,9600
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	42,9000	0,6435
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,6200	0,0140
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,6300	0,0478
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,5400	0,0095
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	96,2000	4,5503
TOTAL MATERIAL:						11,3113

VALOR:	15,77
VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	15,77
VALOR BDI (25.92%):	4,09
VALOR COM BDI:	19,86
QUANTIDADE:	21,00

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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



13.2.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	210,1000	210,1000
TOTAL MATERIAL:						210,1000

VALOR:	228,26
VALOR SEM ENCARGOS:	216,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	228,26
VALOR BDI (25.92%):	59,16
VALOR COM BDI:	287,42
QUANTIDADE:	23,00


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Allexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador


 Carlos
 CREA 04170-CE RPP 0613531634

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	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 : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,42	2.063,76	100,00	2.063,76				
2	SALAS 01 A 13 + SALA DE REUNIÃO	22,73	110.454,67	30,00	33.136,40	40,00	44.181,87	30,00	33.136,40
3	BLOCO ADMINISTRATIVO	7,60	36.953,72	50,00	18.476,86	50,00	18.476,86		
4	BLOCO SERVIÇO	1,78	8.644,91	50,00	4.322,46	50,00	4.322,45		
5	WC PNE	0,31	1.488,87	100,00	1.488,87				
6	WC'S MASCULINO E FEMENINO	3,80	18.444,15	50,00	9.222,08	50,00	9.222,07		
7	COBERTURA	10,48	50.936,25			100,00	50.936,25		
8	AREA EXTERNA DA ESCOLA	16,68	81.076,28			50,00	40.538,14	50,00	40.538,14
9	CIRCULAÇÃO GERAL DA ESCOLA	8,47	41.165,65			50,00	20.582,83	50,00	20.582,82
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,01	4.909,60	80,00	3.927,68	20,00	981,92		
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,66	12.903,35	80,00	10.322,68	20,00	2.580,67		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,93	101.700,95	20,00	20.340,19	80,00	81.360,76		
13	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	3,13	15.219,67			50,00	7.609,84	50,00	7.609,83
				21,26	103.300,98	57,78	280.793,66	20,96	101.867,19
				21,26	103.300,98	79,04	384.094,64	100,00	485.961,83

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,42	2.063,76	100,00	2.063,76
2	SALAS 01 A 13 + SALA DE REUNIÃO	22,73	110.454,67	100,00	110.454,67
3	BLOCO ADMINISTRATIVO	7,60	36.953,72	100,00	36.953,72
4	BLOCO SERVIÇO	1,78	8.644,91	100,00	8.644,91
5	WC PNE	0,31	1.488,87	100,00	1.488,87
6	WC'S MASCULINO E FEMENINO	3,80	18.444,15	100,00	18.444,15
7	COBERTURA	10,48	50.936,25	100,00	50.936,25
8	AREA EXTERNA DA ESCOLA	16,68	81.076,28	100,00	81.076,28
9	CIRCULAÇÃO GERAL DA ESCOLA	8,47	41.165,65	100,00	41.165,65
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,01	4.909,60	100,00	4.909,60
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,66	12.903,35	100,00	12.903,35
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,93	101.700,95	100,00	101.700,95
13	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	3,13	15.219,67	100,00	15.219,67
			485.961,83		485.961,83


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio -Administrador



 Carlos
 CREA 94170-CE RPP 96.859.16-4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSERBAS
CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI-ME

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	DATA : 10/01/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	FORTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS:	Nº.16.12.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 09/2021



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Alexandre R. de Aguiar Fontenele
CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador

Carlos Fontenele de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA 06179-CE RNP 0078951634