

Itarema, 10 de Janeiro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Amontada
Comissão Permanente de Licitação
Amontada – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.01/2021-07/TP

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 16.12.01/2021-07/TP** cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 516.048,06 (Quinhentos e Dezesseis Mil e Quarenta e Oito Reais e Seis centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,



RCON / CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Jose Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



Jorge Wilson de Morais Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D
RNP N.º 0601412745

Avenida Manoel Sales Nº 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	1,2778%		12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	99,86%	47,75%	09/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	27,44%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

21.8. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6700	37,0370
TOTAL MATERIAL:						49,0370
VALOR:						70,51

21.9. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1560

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5400	0,8248
TOTAL MATERIAL:						0,8248
VALOR:						7,98

21.10. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,5200	19,6588
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,4600	24,3474
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0062

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,2800	76,2800
TOTAL MATERIAL:						76,2800
VALOR:						120,29

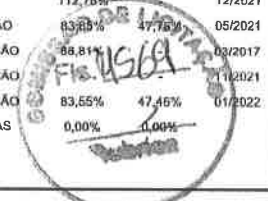
21.11. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4600	28,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3200	21,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						68,5820



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 AS 09:00	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,78%		12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	22,2100	113,2710
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					292,1154
VALOR:					360,70

21.12. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	16,5200	5,7820
10498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	20,4600	7,1610
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9430

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	4,4700	23,2440
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,3100	1,5310
TOTAL MATERIAL:					24,7750
VALOR:					37,72

21.13. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)


MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,5200	33,0400
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,4600	40,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					73,9600

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
TOTAL MATERIAL:					45,3100
VALOR:					119,27

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

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

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	390,0100	390,0100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	206,3400	206,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALHÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801_01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALHÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,70%		12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

21.15. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	45,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,0550
TOTAL MAO DE OBRA:					100,4850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7700
TOTAL MATERIAL:					345,9252
VALOR:					446,41

21.16. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4420


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0160
TOTAL MATERIAL:					2,2320
VALOR:					11,67

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9660

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:						5,1211
VALOR:						19,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1170
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
TOTAL MATERIAL:						4,3020
VALOR:						16,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4561
VALOR:						20,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15

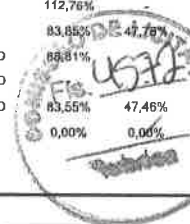
22.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4600	2,6598
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3200	19,9160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	22,5758
VALOR:	22,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4600	1,0230
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3200	7,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6830
VALOR:						8,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4680

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,2900	21,1323
TOTAL SERVICO:						21,1323
VALOR:						42,60

22.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4600	5,1150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3200	8,4260
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5410

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4900	2,4269
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4459
VALOR:						10,4459



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			01/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 23,99

22.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3200	17,6180
TOTAL MAO DE OBRA:						38,0780

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2241

VALOR: 42,30

22.7. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5200	3,3040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4420

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL MATERIAL:						2,2320

VALOR: 11,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:						5,1211

VALOR: 19,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801,01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	11/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 1,15

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4600	2,6598
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3200	19,9160
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5758
VALOR:						22,58

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4600	1,0230
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3200	7,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6830
VALOR:						8,68

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3440
VALOR:						6,09

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,09

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4680
VALOR:						42,60

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,2900	21,1323
TOTAL SERVICO:						21,1323
VALOR:						42,60

23.5. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4600	5,1150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			12/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3200	8,4260
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5410

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4900	2,4269
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4459
VALOR:						23,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3200	17,6180
TOTAL MAO DE OBRA:						38,0780

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2241
VALOR:						42,30

23.7. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5200	3,3040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4420

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL MATERIAL:						2,2320
VALOR:						11,67

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

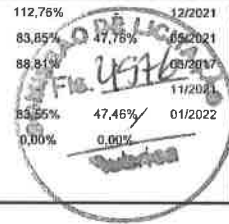
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:						5,1211

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	VERBÃO	HORA
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR: 19,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3200	5,3620
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5230

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,0400	45,0400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4090
TOTAL MATERIAL:						78,5710

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,1700	15,5668
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	224,8600	8,9944
TOTAL SERVICOS:						24,5612
VALOR:						115,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3200	17,1584
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6184

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3008

VALOR: 58,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, E.E.8 TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.8 TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,44%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4680

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,2900	21,1323
TOTAL SERVICO:						21,1323
VALOR:						42,60

24.5. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:						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
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0360

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
TOTAL MATERIAL:						11,5597
VALOR:						37,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada

DATA : 27/01/2022 BDI : 27,12%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	88,55%	47,78%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3200	17,6180
TOTAL MAO DE OBRA:						38,0780

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:					4,2241	
VALOR:					42,30	

24.7. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,5200	19,6588
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,4600	24,3474
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0062	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,2800	76,2800
TOTAL MATERIAL:					76,2800	
VALOR:					120,29	

24.8. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5200	3,3040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4420	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL MATERIAL:					2,2320	
VALOR:					11,67	

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

MAO DE OBRA	FUNTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9660	

MATERIAL	FUNTE	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
TOTAL MATERIAL:					5,1211	
VALOR:					19,09	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2816/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-		11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FDNTE	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		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
TOTAL MATERIAL:						4,3020
VALOR:						16,42

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

MAO DE OBRA		FDNTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL		FDNTE	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
TOTAL MATERIAL:						6,4561
VALOR:						20,42

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

MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15

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

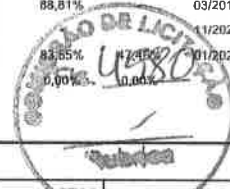
MAO DE OBRA		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3200	17,1584
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6184

MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL MATERIAL:	21,3008
					VALOR:	58,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,4680

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,2900	21,1323
					TOTAL SERVICIO:	21,1323
					VALOR:	42,60

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7080

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5200	203,1960
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4600	98,2080
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4600	153,4500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3200	183,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	679,6140

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4900	41,4565
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3700	562,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4200	7,4520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5900	27,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8600	49,3000
					TOTAL MATERIAL:	945,5424
					VALOR:	1.640,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3200	2,2980
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3440

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,7421
					VALOR:	6,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,4680

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,2900	21,1323
					TOTAL SERVICO:	21,1323
					VALOR:	42,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4600	5,1150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3200	3,8300
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,9450

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	434,8000	2,6088
					TOTAL SERVICO:	2,6088
					VALOR:	11,55

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,4600	14,3220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3200	10,7240
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,0460

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,7000	7,3540
					TOTAL SERVICO:	7,3540
					VALOR:	32,40

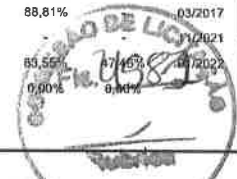
25.8. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0000	0,7920
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7920

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3200	16,8520
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900	2,2075
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500	3,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5597
VALOR:						37,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3200	17,6180
TOTAL MAO DE OBRA:						38,0780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2241
VALOR:						42,30


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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7200	75,4400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,7000	360,7000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,2800	332,2800
TOTAL SERVICO:						768,4200
VALOR:						768,42

25.11. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5200	3,3040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1613	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	50,55%	47,96%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	2,2320
VALOR:	11,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL		FONTES	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
TOTAL MATERIAL:						5,1211
VALOR:						19,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
TOTAL MATERIAL:						4,3020
VALOR:						16,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL		FONTES	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
TOTAL MATERIAL:						6,4561
VALOR:						20,42

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTES:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	SBC	2021/12 - Fortaleza	117,78%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,49%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3200	17,1584
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6184

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3008
VALOR:						58,92

26.2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,4600	46,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,3200	16,2392
TOTAL MAO DE OBRA:						62,2742

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,0700	76,7500
TOTAL MATERIAL:						76,7500

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	501,3500	7,5203
TOTAL SERVICIO:						7,5203
VALOR:						146,54

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

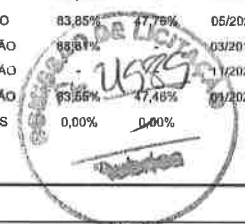
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7080

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5200	203,1960
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,4600	98,2080
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,4600	153,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,79%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	89,55%	17,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3200	183,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						879,6140

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4900	41,4565
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3700	562,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4200	7,4520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5900	27,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8000	49,3000
TOTAL MATERIAL:						945,5424
VALOR:						1.640,86

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3440
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,09

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4680
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,2900	21,1323
TOTAL SERVICIO:						21,1323
VALOR:						42,60

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4600	5,1150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3200	3,8300
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza 112,76% - 12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,16% 01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	434,8000	2,6088
TOTAL SERVIÇO:					2,6088	
VALOR:					11,55	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,4600	14,3220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3200	10,7240
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0460	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,7000	7,3540
TOTAL SERVIÇO:					7,3540	
VALOR:					32,40	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0000	0,7920
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7920	


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3200	16,8520
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0360	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900	2,2075
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500	3,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5597	
VALOR:					37,39	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3200	17,6180
TOTAL MAO DE OBRA:					38,0780	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:					4,2241	
VALOR:					42,30	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N°. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	10,55%	11/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7200	75,4400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,7000	360,7000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,2800	332,2800
					TOTAL SERVIÇO:	788,4200
					VALOR:	788,42

26.11. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5200	3,3040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,4420
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
					TOTAL MATERIAL:	2,2320
					VALOR:	11,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,9660
MATERIAL		FORTE	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
					TOTAL MATERIAL:	5,1211
					VALOR:	19,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021	
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,55%	01/2021	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	88,55%	01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 4,3020

VALOR: 16,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL		FORTE	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
TOTAL MATERIAL:						6,4561

VALOR: 20,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490

VALOR: 1,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3200	17,1584
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6184

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1900	0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3008

VALOR: 58,92

27.2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,4600	46,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,3200	16,2382
TOTAL MAO DE OBRA:						62,2732



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021	
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			1/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA UN	25,00000000	3,0700	76,7500
TOTAL MATERIAL:				76,7500	

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,01500000	501,3500	7,5203
TOTAL SERVICO:				7,5203	

VALOR: 146,54

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,7080	

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	12,30000000	16,5200	203,1960
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,80000000	20,4600	98,2080
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,50000000	20,4600	153,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA H	12,00000000	15,3200	183,8400
TOTAL MAO DE OBRA:				679,6140	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	1,20000000	9,9000	11,8800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,62350000	66,4900	41,4565
10157	AÇO CA-25	SEINFRA KG	60,00000000	9,3700	562,2000
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	75,0500	65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	12,4200	7,4520
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	13,5900	27,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	9,8600	49,3000
TOTAL MATERIAL:				945,5424	
VALOR:				1.640,86	

27.4. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,60000000	20,4600	32,7360
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,85000000	15,3200	28,3420
TOTAL MAO DE OBRA:				61,0780	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03040000	66,4900	2,0213
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	4,55000000	1,0800	4,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	4,55000000	0,5500	2,5025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
					TOTAL MATERIAL:	57,3178
					VALOR:	118,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,4680
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,2900	21,1323
					TOTAL SERVICO:	21,1323
					VALOR:	42,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4600	5,1150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3200	3,8300
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,9450
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	434,8000	2,6088
					TOTAL SERVICO:	2,6088
					VALOR:	11,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,4600	14,3220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3200	10,7240
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,0460
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,7000	7,3540
					TOTAL SERVICO:	7,3540
					VALOR:	32,40

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0000	0,7920
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7920
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	48,75%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,48%	01/2021
		SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3200	16,8520
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900	2,2075
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,0500	3,3022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5597
VALOR:						37,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3200	17,6180
TOTAL MAO DE OBRA:						38,0780

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4900	1,2101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2241
VALOR:						42,30


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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7200	75,4400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,7000	360,7000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,2800	332,2800
TOTAL SERVICO:						768,4200
VALOR:						768,42

27.11. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5200	3,3040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4420
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL MATERIAL:						2,2320
VALOR:						11,67

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76% - 12/2021
	LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	- - 11/2021	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	113,55% 47,45% 01/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL		FONTES	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
TOTAL MATERIAL:						5,1211
VALOR:						19,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
TOTAL MATERIAL:						4,3020
VALOR:						16,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL		FONTES	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
TOTAL MATERIAL:						6,4561
VALOR:						20,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	7,45%	11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,00%	0,00%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-0,00%	0,00%	-

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1772

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7600	5,8752
TOTAL MATERIAL:						5,8752
VALOR:						11,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9168

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,8600	9,0372
TOTAL MATERIAL:						9,0372
VALOR:						14,95

28.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0678

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666
TOTAL MATERIAL:						1,8666
VALOR:						5,93

28.4. C1893 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)

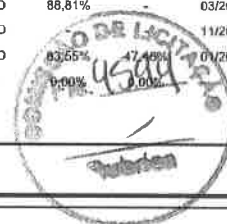
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4900

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4". TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
TOTAL MATERIAL:						22,3900
VALOR:						40,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5200	2,8084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,4600	3,4782
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2866

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL MATERIAL:						3,4500
VALOR:						9,74

28.6. C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5200	13,2160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,4600	16,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5840

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,5600	23,5600
TOTAL MATERIAL:						23,5600
VALOR:						53,14

28.7. C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	16,5200	11,0684
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	20,4600	13,7082
TOTAL MAO DE OBRA:						24,7766

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	18,7800	18,7800
TOTAL MATERIAL:						18,7800
VALOR:						43,56

28.8. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,8700	12,8700
TOTAL MATERIAL:						12,8700
VALOR:						31,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022		BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%		01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

28.9. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

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
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1700	7,1700
TOTAL MATERIAL:						7,1700
VALOR:						18,26

28.10. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8800	7,8800
TOTAL MATERIAL:						7,8800
VALOR:						21,56

28.11. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5200	3,3040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3800	5,3800
TOTAL MATERIAL:						5,3800
VALOR:						12,78

28.12. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

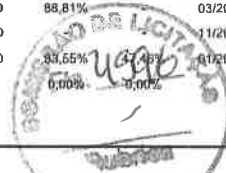
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5200	33,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						73,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,6600	86,6600
					TOTAL MATERIAL:	175,8800
					VALOR:	249,84

28.13. 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	
						TOTAL MAO DE OBRA:	36,9800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500	
						TOTAL MATERIAL:	48,6500
						VALOR:	85,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,1880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,2300	113,2300	
						TOTAL MATERIAL:	113,2300
						VALOR:	135,42

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3100	117,3100	
						TOTAL MATERIAL:	117,3100
						VALOR:	117,31

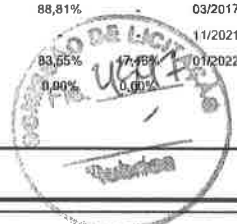
28.16. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,0940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600	
						TOTAL MATERIAL:	9,3600
						VALOR:	20,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, E E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	E.E B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0940

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:						9,3600
VALOR:						20,45

28.18. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						33,2820

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7400	50,7400
TOTAL MATERIAL:						50,7400
VALOR:						84,02

28.19. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						33,2820

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7400	50,7400
TOTAL MATERIAL:						50,7400
VALOR:						84,02

28.20. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						33,2820

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7400	50,7400
TOTAL MATERIAL:						50,7400
VALOR:						84,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	VERÃO	HORA
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



28.21. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5200	33,0400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						73,9600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8000	81,8000
TOTAL MATERIAL:						81,8000
VALOR:						155,76

28.22. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5200	2,4780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5470

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:						1,7200
VALOR:						7,27

28.23. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5200	2,4780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5470


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL MATERIAL:						1,7300
VALOR:						7,28

28.24. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5200	3,4692
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4600	4,2966
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7658

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:						8,2900
VALOR:						16,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA :	27/01/2022	BDI :	27,12%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,78%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

28.25. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5200	4,7908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,4600	5,9334
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7242

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3100	8,6200
TOTAL MATERIAL:						12,7100
VALOR:						23,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5200	6,1124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,4600	7,5702
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6826

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL MATERIAL:						13,2200
VALOR:						26,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5200	8,7556
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,4600	10,8438
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5994

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MATERIAL:						18,3700
VALOR:						37,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5200	3,4692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4600	4,2966
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7658

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
					TOTAL MATERIAL:	7,4900
					VALOR:	15,26

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5200	18,1720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5060
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,6780
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300	62,7300
					TOTAL MATERIAL:	62,7300
					VALOR:	103,41

28.30. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5200	19,8240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,3760
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0600	29,0600
					TOTAL MATERIAL:	29,0600
					VALOR:	73,44


28.31. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5200	18,1720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5060
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,6780
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5900	40,5900
					TOTAL MATERIAL:	40,5900
					VALOR:	81,27

29.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3200	10,7240
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,7240
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021	
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,78%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			17/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,8300	421,8300
					TOTAL MATERIAL:	421,8300
					VALOR:	432,55

29.2. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,5200	3,1388
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,0200	3,8038
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9426

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,4800	0,5338
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,6300	0,1738
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
					TOTAL MATERIAL:	3,9876
					VALOR:	10,93

29.3. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5200	2,9736
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0200	3,6036
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,5772


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,4800	0,3558
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,6300	0,1159
					TOTAL MATERIAL:	2,2017
					VALOR:	8,78

29.4. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5200	1,4888
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0200	1,8018
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2886

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2000	15,2000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,4800	0,1557
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,6300	0,2125
					TOTAL MATERIAL:	15,8482
					VALOR:	19,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	HORA
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

29.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,5200	8,9208
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,0200	10,8108
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7316

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8200	35,8200
TOTAL MATERIAL:						36,1560
VALOR:						55,89

29.6. C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,5200	3,1388
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,0200	3,8038
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9426

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,6300	0,3090
12018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9700	6,9700
TOTAL MATERIAL:						7,5882
VALOR:						14,53

29.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5200	2,9736
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0200	3,6036
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5772

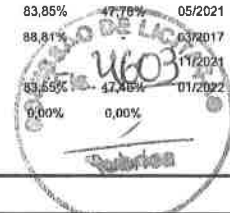
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
TOTAL MATERIAL:						5,2025
VALOR:						11,78

29.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	SBC	2021/12 - Fortaleza
	LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,5200	3,1388
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,0200	3,8038
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9426

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,4800	0,4003
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,6300	0,1391
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:					1,5294	
VALOR:					8,47	

29.9. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,5200	2,1476
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,0200	2,6026
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7502	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4800	0,0311
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6761
TOTAL MATERIAL:					6,7188	
VALOR:					11,47	

29.10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,5200	1,9824
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,0200	2,4024
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3848	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4800	0,0222
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6300	0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
TOTAL MATERIAL:					3,0094	
VALOR:					7,39	

29.11. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

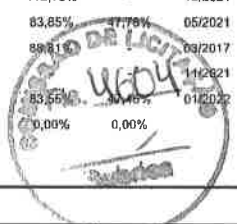
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5200	1,4868
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0200	1,8018
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2886	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	30,16%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,4800	0,3114
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
TOTAL MATERIAL:						2,2663
VALOR:						5,55

29.12. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5200	1,4868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0200	1,8018
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2886	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,6300	0,3090
TOTAL MATERIAL:					1,1514	
VALOR:					4,44	

29.13. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5200	2,9736
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0200	3,6036
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5772	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,4800	0,2669
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100	3,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	38,6300	0,3670
TOTAL MATERIAL:					3,7439	
VALOR:					10,32	

29.14. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

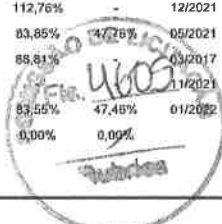
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,5200	2,9736
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,0200	3,6036
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5772	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,4800	0,2669
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,6300	0,0927
TOTAL MATERIAL:					0,9396	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR: 7,52

29.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5200	1,4868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0200	1,8018
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2886

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
TOTAL MATERIAL:						3,0820

VALOR: 6,37

29.16. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5200	1,4868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0200	1,8018
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2886

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,4800	0,1779
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
TOTAL MATERIAL:						1,7579

VALOR: 5,05

29.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5200	3,3040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0200	4,0040
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3080

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
TOTAL MATERIAL:						2,1225

VALOR: 9,43

29.18. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5200	10,0772
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0200	12,2122
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2894

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,7800	67,7800
TOTAL MATERIAL:						68,1160
VALOR:						90,41

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5200	7,5992
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0200	9,2092
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8084

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,4800	2,5576
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,6300	3,5153
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1300	11,1300
TOTAL MATERIAL:						17,2029
VALOR:						34,01

30.2. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,0200	7,0070
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7890

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,4800	1,7792
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,6300	2,3178
TOTAL MATERIAL:						10,5570
VALOR:						23,35

30.3. 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	16,5200	4,9560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0200	6,0060
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA, E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,58%	07/2021	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,08%	-

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
TOTAL MATERIAL:						7,3740
VALOR:						18,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5200	3,9648
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0200	4,8048
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7696
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6300	0,2897
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8500	3,8885
TOTAL MATERIAL:						4,4006
VALOR:						13,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5200	8,5904
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0200	10,4104
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0008
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4800	1,1120
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6300	1,5452
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6800	10,7868
TOTAL MATERIAL:						13,4440
VALOR:						32,44

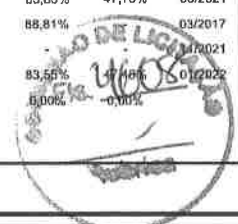
30.6. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5200	7,5992
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0200	9,2092
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8084
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4800	2,2240
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0300	16,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6300	3,0904
TOTAL MATERIAL:						21,3444
VALOR:						38,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	-0,00%	



30.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5200	7,5992
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0200	9,2092
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8084

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,4800	2,5576
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8700	11,8700
888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,6300	3,5153
TOTAL MATERIAL:						17,9429

VALOR: 34,75

30.8. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5200	4,6256
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0200	5,6056
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4800	0,4448
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,6300	0,5795
TOTAL MATERIAL:						2,3943

VALOR: 12,63

30.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5200	4,6256
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0200	5,6056
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2312

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4800	0,6672
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,6300	0,8499
TOTAL MATERIAL:						3,3471

VALOR: 13,58

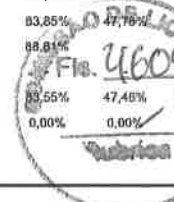
30.10. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5200	7,4340



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		05/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			12/2021
		SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0200	9,0090
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4430

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4800	2,2240
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,6300	3,0904
TOTAL MATERIAL:					11,3844
VALOR:					27,83

3. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	20,0200	6,0060
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03000000	44,4800	1,3344
I6235	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
I1888	SEINFRA	L	0,04700000	38,6300	1,8156
TOTAL MATERIAL:					5,4400
VALOR:					16,40

30.12. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	20,0200	6,0060
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02800000	44,4800	1,2454
I8240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
I1888	SEINFRA	L	0,04300000	38,6300	1,6611
TOTAL MATERIAL:					3,6665
VALOR:					14,63

30.13. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

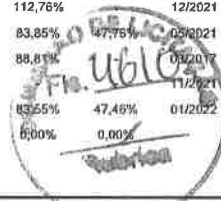
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,42000000	16,5200	6,9384
I2320	SEINFRA	H	0,42000000	20,0200	8,4084
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3468

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04200000	44,4800	1,8682



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,6300	2,4337
					TOTAL MATERIAL:	10,3319
					VALOR:	25,68

30.14. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,5200	5,6168
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,0200	6,8068
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,4236
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2800	0,4424
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4500	11,4500
					TOTAL MATERIAL:	11,8924
					VALOR:	24,32

30.15. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,5200	5,6168
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,0200	6,8068
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,4236
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2800	0,3528
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7000	10,7000
					TOTAL MATERIAL:	11,0528
					VALOR:	23,48

30.16. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,5200	16,1896
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,0200	19,6196
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,8092
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
					TOTAL MATERIAL:	8,9800
					VALOR:	44,79

30.17. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			21/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%		04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0200	10,0100
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,2700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2300	18,2300
					TOTAL MATERIAL:	18,2300
					VALOR:	36,50

30.18. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,4600	65,4720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,3200	61,5864
					TOTAL MAO DE OBRA:	127,0584

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,4900	6,5825
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0800	11,1996
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5500	9,7130
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
					TOTAL MATERIAL:	118,1251
					VALOR:	245,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,6400

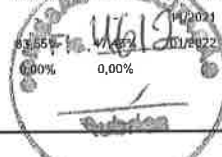
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,0500	111,9746
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8200	101,4600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6800	26,7000
					TOTAL MATERIAL:	240,1346

SERVICO	FORTE	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	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/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,3300	107,1057
C0840	CONCRETO P/VIBR., 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	21,9400	241,0100
					TOTAL SERVICIO:	3.787,1326



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E. B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	E.E. B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR: 4.057,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4600	1,0230
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3200	7,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6830
VALOR:						8,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3440

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4680

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,2900	21,1323
TOTAL SERVICO:						21,1323
VALOR:						42,60

31.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

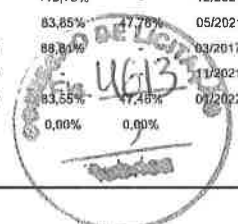
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5200	3,3040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4420

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL MATERIAL:						2,2320
VALOR:						11,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



31.5. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

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
096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:						5,1211

VALOR: 19,09

32.1. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5200	21,4760
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4600	2,6598
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1358

VALOR: 24,14

32.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,4600	1,2276
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4196

VALOR: 10,42

32.3. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						39,3580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000

VALOR: 43,56

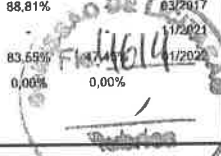
32.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5200	16,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					36,9800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8600	23,7538
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100	1,8372
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:					49,9860	
VALOR:					86,97	

32.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4600	22,5060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3200	16,8520
TOTAL MAO DE OBRA:					39,3580	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					23,1000	
VALOR:					62,46	

32.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3200	7,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8900	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:					7,2600	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,1100	0,9962
TOTAL SERVICIO:					0,9962	
VALOR:					26,15	

32.7. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

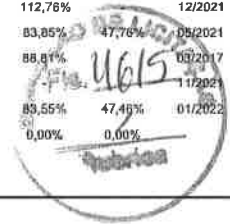
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,5200	14,8680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
TOTAL MAO DE OBRA:					33,2820	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,48%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7400	2,6850
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,3800	60,6740
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7800	17,3400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3100	3,8275
					TOTAL MATERIAL:	84,5265
					VALOR:	117,81



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N°. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

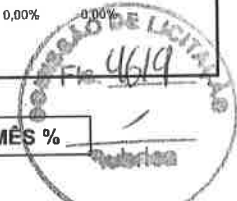
HORA	MES	REF.
112,75%	-	12/2021
88,85%	47,75%	05/2021
88,81%		03/2017
83,55%	47,46%	11/2021
0,00%	0,00%	01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVICOS PREMILINARES	1.138,08	100,00 %			100,00 %
			1.138,08			1.138,08
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.971,78	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			5.656,69	5.656,69	5.658,40	16.971,78
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	65.365,39	100,00 %			100,00 %
			65.365,39			65.365,39
4	SALA 01	4.609,24	100,00 %			100,00 %
			4.609,24			4.609,24
5	SALA 02	5.973,92	100,00 %			100,00 %
			5.973,92			5.973,92
6	SALA 03	6.200,74	100,00 %			100,00 %
			6.200,74			6.200,74
7	SALA 04	5.975,09	100,00 %			100,00 %
			5.975,09			5.975,09
8	SALA DOS PROFESSORES 01	7.081,37	100,00 %			100,00 %
			7.081,37			7.081,37
9	SALA 05	8.870,29	100,00 %			100,00 %
			8.870,29			8.870,29
10	SALA DOS PROFESSORES 02	2.342,39	100,00 %			100,00 %
			2.342,39			2.342,39
11	DEPÓSITO 01	1.778,94	100,00 %			100,00 %
			1.778,94			1.778,94
12	DEPÓSITO 02	988,01	100,00 %			100,00 %
			988,01			988,01
13	DEPÓSITO 03	1.094,87	100,00 %			100,00 %
			1.094,87			1.094,87
14	SECRETARIA	2.787,39	100,00 %			100,00 %
			2.787,39			2.787,39
15	SALA E.A.	3.069,94		100,00 %		100,00 %
				3.069,94		3.069,94
16	DIRETORIA	2.507,13		100,00 %		100,00 %
				2.507,13		2.507,13
17	DESPENSA	1.297,68		100,00 %		100,00 %
				1.297,68		1.297,68
18	COZINHA	2.133,32		100,00 %		100,00 %
				2.133,32		2.133,32
19	WC MASCULINO	7.727,02		100,00 %		100,00 %
				7.727,02		7.727,02
20	WC FEMININO	8.579,10		100,00 %		100,00 %
				8.579,10		8.579,10
21	WC PCD	4.274,25		100,00 %		100,00 %
				4.274,25		4.274,25
22	PÁTIO	12.892,35		100,00 %		100,00 %
				12.892,35		12.892,35
23	CIRCULAÇÃO	14.761,60			100,00 %	100,00 %
					14.761,60	14.761,60
24	CASA DE GÁS	1.698,01			100,00 %	100,00 %
					1.698,01	1.698,01
25	SALA 06	22.019,68		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				11.009,84	11.009,84	22.019,68



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCACAO E CULTURA DO MUNICIPIO DE AMONTADA. E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDO	DATA: 27/01/2022	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 1801.01/2021-07/TP 09/02/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.B TEREZA MAGALGÃES DE SOUSA, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO RAIMUNDOE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICIPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura de Amontada	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D