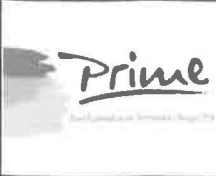


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA GÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023		BDI : 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE SEINFRA 027.900.000 DESONERACAO SINAPI 2023/05 COM DESONERACAO Composição	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		83,85%	47,76%	05/2021
				84,44%	47,48%	06/2023
				0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	Valor	Valor			
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6400	R\$ 33,2000
TOTAL Material:						R\$ 63,4509

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6436	
VALOR:					R\$ 212,09	


11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2959
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7300	R\$ 3,5409
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8700	R\$ 5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5800	R\$ 3,2900
TOTAL Material:					R\$ 42,6318	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6436	
VALOR:					R\$ 191,28	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.1 MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	RS 52,3522
VALOR:	RS 52,35

12.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,0900	R\$ 1,1045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1045

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 66,8300	R\$ 4,3172
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,4300	R\$ 4,4127
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 4,4000
TOTAL Material:					RS 24,1299	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60380000	R\$ 15,5500	R\$ 24,9391
TOTAL Mão de Obra:					RS 49,6139	
VALOR:					RS 74,85	

12.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 489,5700	RS 489,5700
TOTAL Material:					RS 489,5700	

VALOR:	RS 489,57
---------------	------------------

12.4. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4500	R\$ 6,5400
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 432,2200	RS 172,8880
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,2200	R\$ 29,6880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,3700	R\$ 25,0461
TOTAL Material:					RS 234,1621	

VALOR:	RS 234,16
---------------	------------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA: 06/07/2021		BDI : 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	SEINFRA	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	SINAPI	83,85%	47,76%
			SEINFRA	84,44%	47,48%	05/2021
			SINAPI	0,00%	0,00%	06/2023
			Composição	PROPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 9,5160
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4788
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:						RS 15,7600
VALOR:						R\$ 25,28

12.6. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:						R\$ 6,5386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,0357
VALOR:						R\$ 20,57

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

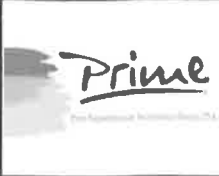
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1546
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,1546
VALOR:						R\$ 1,15

13.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,0000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						RS 4,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6409
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,6409
VALOR:						R\$ 10,84


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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA: 10/04/2023	BDI : 27,12%			
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE:	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DE SCONFINCAO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAP:	2023/01 COM REEDIFICACAO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.143,54	100,00 % R\$ 1.143,54		100,00 % R\$ 1.143,54
2	SALA 01	R\$ 17.670,31	50,00 % R\$ 8.835,16	50,00 % R\$ 8.835,15	100,00 % R\$ 17.670,31
3	SALA 02	R\$ 20.565,56	50,00 % R\$ 10.282,78	50,00 % R\$ 10.282,78	100,00 % R\$ 20.565,56
4	PÁTIO	R\$ 6.632,96	50,00 % R\$ 3.316,48	50,00 % R\$ 3.316,48	100,00 % R\$ 6.632,96
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	R\$ 8.564,56	50,00 % R\$ 4.282,28	50,00 % R\$ 4.282,28	100,00 % R\$ 8.564,56
6	CANTINA E DISPENSA	R\$ 12.703,32	50,00 % R\$ 6.351,66	50,00 % R\$ 6.351,66	100,00 % R\$ 12.703,32
7	BANHEIROS	R\$ 14.942,55	50,00 % R\$ 7.471,28	50,00 % R\$ 7.471,27	100,00 % R\$ 14.942,55
8	SALA DOS PROFESSORES	R\$ 4.334,74	50,00 % R\$ 2.167,37	50,00 % R\$ 2.167,37	100,00 % R\$ 4.334,74
9	COBERTURA	R\$ 16.378,64	40,00 % R\$ 6.551,46	60,00 % R\$ 9.827,18	100,00 % R\$ 16.378,64
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.312,94	20,00 % R\$ 862,59	80,00 % R\$ 3.450,35	100,00 % R\$ 4.312,94
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.564,76	20,00 % R\$ 312,95	80,00 % R\$ 1.251,81	100,00 % R\$ 1.564,76
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 8.855,71	20,00 % R\$ 1.771,14	80,00 % R\$ 7.084,57	100,00 % R\$ 8.855,71
13	LIMPEZA	R\$ 3.221,89	44,13 % R\$ 1.421,82	55,87 % R\$ 1.800,07	100,00 % R\$ 3.221,89
		R\$ 120.891,48	R\$ 54.770,51	R\$ 66.120,97	R\$ 120.891,48
			R\$ 54.770,51	R\$ 120.891,48	

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

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI : 27,12%		
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE:	VERSO	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição:		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,77%

	Despesas Financeiras	
DF	Despesas Financeiras	0,59%
	TOTAL	0,59%

	Benefício	
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,16%

T	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 27,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

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

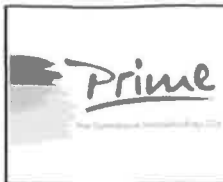


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 3 - REFORMA DA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	DE LICITAÇÃO: 001/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE: VERBA PRÓPRIA	MES: 05/2021	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA: 027.1 COM. DE SANEAMENTO	47,76%	06/2023
		SINAPI: 2023/05 COM. DE SANEAMENTO	84,44%	
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 899,58	R\$ 1.143,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,93	R\$ 190,59	R\$ 899,58	R\$ 1.143,54
2	SALA 01							R\$ 17.840,82	R\$ 22.679,67
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 22,69	R\$ 28,84	R\$ 1.089,12	R\$ 1.384,32
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,54	R\$ 47,72	R\$ 1.801,92	R\$ 2.290,56
2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,59	R\$ 144,40	R\$ 5.452,32	R\$ 6.931,20
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 29,26	R\$ 37,20	R\$ 386,23	R\$ 491,04
2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 59,13	R\$ 75,17	R\$ 425,74	R\$ 541,22
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 6,11	R\$ 7,77	R\$ 87,98	R\$ 111,89
2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 42,78	R\$ 54,38	R\$ 1.514,41	R\$ 1.925,05
2.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 25,28	R\$ 32,14	R\$ 2.123,52	R\$ 2.699,76
2.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,08	R\$ 995,45	R\$ 783,08	R\$ 995,45
2.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,50	R\$ 20,97	R\$ 55,44	R\$ 70,46
2.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,52	R\$ 26,09	R\$ 68,95	R\$ 87,66
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.647,73	R\$ 2.094,59	R\$ 164,77	R\$ 209,46
2.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 242,06	R\$ 307,71	R\$ 1.452,36	R\$ 1.846,26
2.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 215,05	R\$ 273,37	R\$ 1.290,30	R\$ 1.640,22
2.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 227,28	R\$ 288,92	R\$ 454,56	R\$ 577,84
2.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 172,53	R\$ 219,32	R\$ 690,12	R\$ 877,28
3	SALA 02							R\$ 17.840,82	R\$ 22.679,67
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 22,69	R\$ 28,84	R\$ 1.089,12	R\$ 1.384,32
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,54	R\$ 47,72	R\$ 1.801,92	R\$ 2.290,56
3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,59	R\$ 144,40	R\$ 5.452,32	R\$ 6.931,20
3.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 29,26	R\$ 37,20	R\$ 386,23	R\$ 491,04
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 59,13	R\$ 75,17	R\$ 425,74	R\$ 541,22
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 6,11	R\$ 7,77	R\$ 87,98	R\$ 111,89
3.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 42,78	R\$ 54,38	R\$ 1.514,41	R\$ 1.925,05
3.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 25,28	R\$ 32,14	R\$ 2.123,52	R\$ 2.699,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	RS 783,08	R\$ 995,45	R\$ 783,08	R\$ 995,45
3.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	RS 16,50	R\$ 20,97	R\$ 55,44	RS 70,46
3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	RS 20,52	R\$ 26,09	R\$ 68,95	RS 87,66
3.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.647,73	R\$ 2.094,59	R\$ 164,77	R\$ 209,46
3.13	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	RS 242,06	R\$ 307,71	R\$ 1.452,36	R\$ 1.846,26
3.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	RS 215,05	R\$ 273,37	R\$ 1.290,30	RS 1.640,22
3.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	RS 227,28	R\$ 288,92	R\$ 454,56	RS 577,84
3.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	RS 172,53	R\$ 219,32	R\$ 690,12	RS 877,28
4	PÁTIO							R\$ 17.630,42	R\$ 22.412,87
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,87	RS 22,69	R\$ 28,84	R\$ 1.313,07	R\$ 1.668,97
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	57,87	RS 37,54	R\$ 47,72	R\$ 2.172,44	R\$ 2.761,56
4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,87	RS 113,59	R\$ 144,40	R\$ 6.573,45	R\$ 8.356,43
4.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	265,38	RS 25,28	R\$ 32,14	R\$ 6.708,81	R\$ 8.529,31
4.5	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	RS 172,53	R\$ 219,32	R\$ 862,65	RS 1.096,60
5	DIREÇÃO							R\$ 5.677,03	R\$ 7.216,66
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	RS 22,69	R\$ 28,84	R\$ 226,90	R\$ 288,40
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,00	RS 37,54	R\$ 47,72	R\$ 375,40	R\$ 477,20
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,00	RS 105,29	R\$ 133,84	R\$ 1.052,90	RS 1.338,40
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 7,79	R\$ 9,90	R\$ 77,90	RS 99,00
5.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,25	RS 29,26	R\$ 37,20	R\$ 65,84	RS 83,70
5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,25	RS 59,13	R\$ 75,17	R\$ 133,04	RS 169,13
5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 6,11	R\$ 7,77	R\$ 27,50	RS 34,97
5.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,50	RS 42,78	R\$ 54,38	R\$ 192,51	RS 244,71
5.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	39,00	RS 25,28	R\$ 32,14	R\$ 985,92	RS 1.253,46
5.10	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	RS 783,08	R\$ 995,45	R\$ 783,08	RS 995,45
5.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	RS 16,50	R\$ 20,97	R\$ 55,44	RS 70,46
5.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	RS 20,52	R\$ 26,09	R\$ 68,95	RS 87,66
5.13	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	RS 242,06	R\$ 307,71	R\$ 242,06	RS 307,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSE MAGALHAES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%
LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 215,05	R\$ 273,37	R\$ 215,05	R\$ 273,37
5.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 227,28	R\$ 288,92	R\$ 454,56	R\$ 577,84
5.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 172,53	R\$ 219,32	R\$ 172,53	R\$ 219,32
5.17	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 53,96	R\$ 68,59	R\$ 539,60	R\$ 685,90
5.18	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 52,35	R\$ 66,55	R\$ 7,85	R\$ 9,98
6	COZINHA E DISPENSA							R\$ 8.500,50	R\$ 10.805,66
6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 12,22	R\$ 15,53	R\$ 161,18	R\$ 204,84
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 37,54	R\$ 47,72	R\$ 495,15	R\$ 629,43
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 105,29	R\$ 133,84	R\$ 1.388,78	R\$ 1.765,35
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,75	R\$ 89,28	R\$ 113,49	R\$ 2.745,36	R\$ 3.489,82
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,94	R\$ 7,79	R\$ 9,90	R\$ 342,29	R\$ 435,01
6.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,75	R\$ 25,28	R\$ 32,14	R\$ 777,36	R\$ 988,31
6.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 730,25	R\$ 928,29	R\$ 730,25	R\$ 928,29
6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,08	R\$ 995,45	R\$ 783,08	R\$ 995,45
6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 16,50	R\$ 20,97	R\$ 97,02	R\$ 123,30
6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 20,52	R\$ 26,09	R\$ 120,66	R\$ 153,41
6.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 172,53	R\$ 219,32	R\$ 345,06	R\$ 438,64
6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 12,27	R\$ 15,60	R\$ 24,29	R\$ 30,89
6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 17,91	R\$ 22,77	R\$ 35,46	R\$ 45,08
6.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 227,28	R\$ 288,92	R\$ 454,56	R\$ 577,84
7	BANHEIROS							R\$ 3.546,80	R\$ 4.508,65
7.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,65	R\$ 12,22	R\$ 15,53	R\$ 32,33	R\$ 41,15
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,65	R\$ 37,54	R\$ 47,72	R\$ 99,48	R\$ 126,46
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,65	R\$ 105,29	R\$ 133,84	R\$ 279,02	R\$ 354,68
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 89,28	R\$ 113,49	R\$ 1.073,88	R\$ 1.361,88
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,65	R\$ 7,79	R\$ 9,90	R\$ 114,12	R\$ 145,04
7.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 25,28	R\$ 32,14	R\$ 303,84	R\$ 385,68
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 730,25	R\$ 928,29	R\$ 1.460,50	R\$ 1.856,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSE MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 16,50	R\$ 20,97	R\$ 83,16	R\$ 105,69
7.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 20,52	R\$ 26,09	R\$ 103,42	R\$ 131,49
8	CASA DE GÁS							R\$ 666,90	R\$ 847,74
8.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,10	R\$ 116,20	R\$ 147,71	R\$ 127,82	R\$ 162,48
8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	R\$ 59,13	R\$ 75,17	R\$ 95,79	R\$ 121,78
8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 6,11	R\$ 7,77	R\$ 19,80	R\$ 25,17
8.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 42,78	R\$ 54,38	R\$ 138,61	R\$ 176,19
8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,81	R\$ 37,54	R\$ 47,72	R\$ 30,41	R\$ 38,65
8.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,81	R\$ 42,50	R\$ 54,03	R\$ 34,43	R\$ 43,76
8.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 208,22	R\$ 264,69	R\$ 99,95	R\$ 127,05
8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 17,91	R\$ 22,77	R\$ 8,60	R\$ 10,93
8.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,42	R\$ 20,57	R\$ 26,15	R\$ 111,49	R\$ 141,73
9	COBERTURA							R\$ 18.709,79	R\$ 23.783,90
9.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,00	R\$ 58,55	R\$ 74,43	R\$ 468,40	R\$ 595,44
9.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,71	R\$ 52,09	R\$ 66,22	R\$ 2.537,30	R\$ 3.225,58
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	243,55	R\$ 62,65	R\$ 79,64	R\$ 15.258,41	R\$ 19.396,32
9.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 55,71	R\$ 70,82	R\$ 445,68	R\$ 566,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 1.942,02	R\$ 2.469,12
10.1	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,26	R\$ 89,31	R\$ 140,52	R\$ 178,62
10.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,15	R\$ 9,09	R\$ 715,00	R\$ 909,00
10.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,97	R\$ 7,59	R\$ 597,00	R\$ 759,00
10.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 9,79	R\$ 12,45	R\$ 489,50	R\$ 622,50
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 3.189,29	R\$ 4.054,21
11.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 103,03	R\$ 130,97	R\$ 412,12	R\$ 523,88
11.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 106,65	R\$ 135,57	R\$ 213,30	R\$ 271,14
11.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.563,87	R\$ 3.259,19	R\$ 2.563,87	R\$ 3.259,19
12	SERVIÇOS EXTERNOS							R\$ 29.394,41	R\$ 37.566,04
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 52,35	R\$ 66,55	R\$ 6,28	R\$ 7,99


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI :	27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	68,00	R\$ 74,85	R\$ 95,15	R\$ 5.089,80	R\$ 6.470,20
12.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 489,57	R\$ 622,34	R\$ 2.937,42	R\$ 3.734,04
12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	6,00	R\$ 234,16	R\$ 297,66	R\$ 1.404,96	R\$ 1.785,96
12.5	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	58,71	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 22,31	R\$ 28,18
12.6	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	58,71	R\$ 262,71	R\$ 333,96	R\$ 15.423,70	R\$ 19.606,79
12.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	173,75	R\$ 20,57	R\$ 26,15	R\$ 3.574,04	R\$ 4.543,56
12.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 59,13	R\$ 75,17	R\$ 165,56	R\$ 210,48
12.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 42,78	R\$ 54,38	R\$ 770,04	R\$ 978,84
13	LIMPEZA							R\$ 2.917,88	R\$ 3.708,81
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,36	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 279,86	R\$ 355,31
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	243,36	R\$ 10,84	R\$ 13,78	R\$ 2.638,02	R\$ 3.353,50
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34.920,58
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 128.755,96
								VALOR TOTAL:	R\$ 163.676,54

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



RESUMO DO ORÇAMENTO																									
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.F. I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023		BDI : 27,12%																				
	LOCAL:	AMONTADA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>DEF. COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>02.305 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiç</td> <td>PROPR. 100%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	DEF. COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	02.305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composiç	PROPR. 100%	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	DEF. COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	02.305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																					
Composiç	PROPR. 100%	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.143,54	0,70%
2	SALA 01	R\$ 22.679,67	13,86%
3	SALA 02	R\$ 22.679,67	13,86%
4	PÁTIO	R\$ 22.412,87	13,69%
5	DIREÇÃO	R\$ 7.216,66	4,41%
6	COZINHA E DISPENSA	R\$ 10.805,66	6,60%
7	BANHEIROS	R\$ 4.508,65	2,75%
8	CASA DE GÁS	R\$ 847,74	0,52%
9	COBERTURA	R\$ 23.783,90	14,53%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.469,12	1,51%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.054,21	2,48%
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 37.366,04	22,83%
13	LIMPEZA	R\$ 3.708,81	2,27%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 34.920,58 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 128.755,96

VALOR TOTAL: R\$ 163.676,54

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,48%	06/2023
		Composição	PRIME	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7890	

VALOR: R\$ 149,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0129
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6860	

VALOR: R\$ 22,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7952	

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1589	

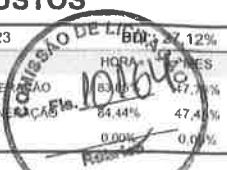
VALOR: R\$ 37,54

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023			
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	03.00	47.70%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERACAO	84.44%	47.40%
			Composicao	PROPRIA	0.00%	0.00%



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:				R\$ 38,6690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,9917
VALOR:					R\$ 113,59

2.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0918	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2605
VALOR:					R\$ 29,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500	
TOTAL Material:					R\$ 21,3277
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8041
VALOR:					R\$ 59,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365	
TOTAL Material:					R\$ 1,7442
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.F. I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	3,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESENERAÇÃO	0,00%	47,48%	06/2023
		Composição	OPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 6,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,5741

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,1200	R\$ 21,2030
TOTAL Serviço:						RS 21,2030

VALOR: R\$ 42,78

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4788
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:						RS 15,7600

VALOR: R\$ 25,28

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:						RS 189,7067



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E. I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESEMBOLSAMENTO	14,44%	47,46%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 783,08

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1775	

VALOR: R\$ 16,50

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357	


VALOR: R\$ 20,52

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7723	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	R\$ 16,7700	R\$ 204,2083
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 20,7700	R\$ 98,6990

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE:	VERSO DE LICITAÇÃO	HORA:	MES:	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI:	2023/05	81	44%	47,48%	06/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$ 20,7700	RS 154,2173
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	R\$ 15,5500	RS 184,7340
TOTAL Mão de Obra:						RS 682,9832
VALOR:						R\$ 1.647,73

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

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

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

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

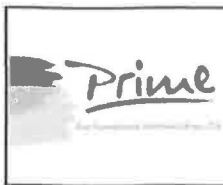
2.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	RS 23,2800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1100	RS 10,1100
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	RS 2,0000
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4100	R\$ 0,9410
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4700	RS 10,4100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	RS 2,5800
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	RS 2,4300
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0700	RS 22,0700
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	RS 1,7400
TOTAL Material:					RS 77,3010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	RS 49,8069
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	RS 61,6869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	RS 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					RS 149,9801
VALOR:					R\$ 227,28

2.16. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7800	RS 116,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM. DE BARRAGEM	47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/05 COM. DE BARRAGEM	47,46% 06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 116,7800
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7470
VALOR:						R\$ 172,53

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

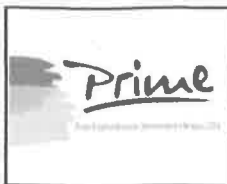
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0129
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6860
VALOR:						R\$ 22,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7952
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5877
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1589
VALOR:						R\$ 37,54

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.F.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE: VERBA PRÓPRIA	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA: 027,1 COM DESONER. FISC. 03,19%	47,76%	05/2021
		SINAPI: 2023/05 COM DESONER. FISC. 04,44%	47,46%	06/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	RS 38,6690
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:						RS 73,9917
VALOR:						RS 113,59

3.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0918
TOTAL Mão de Obra:						RS 29,2605
VALOR:						RS 29,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						RS 21,3277
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
TOTAL Mão de Obra:						RS 37,8041
VALOR:						RS 59,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						RS 1,7442
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,3654
VALOR:						RS 6,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA: 07/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA:	02	9,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	202	14,44%	47,48%	06/2023
		Composição:		0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,5741

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,1200	R\$ 21,2030
TOTAL Serviço:						RS 21,2030
VALOR:						R\$ 42,78

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4788
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:						RS 15,7600
VALOR:						R\$ 25,28

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:						RS 189,7067
VALOR:						R\$ 783,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023		BDI: 27,12%						
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	SEINFRA	HORA	MES	REF.				
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA					
			Composição	027.1	2023.0	0,00%	0,00%	47,76%	47,46%	05/2021	06/2023



11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0100	R\$ 4,0545
						TOTAL Material: R\$ 4,3245

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,1775
						VALOR: R\$ 16,50

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,0357
						VALOR: R\$ 20,52

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,7723

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4100	RS 564,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9500	R\$ 11,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8300	R\$ 41,6685
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4300	R\$ 66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	RS 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4800	R\$ 7,4880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 49,5500
						TOTAL Material: R\$ 948,9740

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	R\$ 16,7700	RS 204,2083
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 20,7700	R\$ 98,6990
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$ 20,7700	RS 154,2173
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	R\$ 15,5500	RS 184,7340
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 682,9832
						VALOR: R\$ 1.647,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGAL HÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023		BDI : 27,12%																				
	LOCAL:	AMONTADA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESCONTABILIDADE</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESCONTABILIDADE</td> <td>14,4%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>1,75%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIDADE	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESCONTABILIDADE	14,4%	47,48%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	1,75%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIDADE	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/05 COM DESCONTABILIDADE	14,4%	47,48%	06/2023																					
Composição	PRÓPRIA	1,75%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA																								

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,0600	RS 242,0600
TOTAL Material:					RS 242,0600	
VALOR:					R\$ 242,06	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,0500	RS 215,0500
TOTAL Material:					RS 215,0500	
VALOR:					R\$ 215,05	

3.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	RS 23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	RS 1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1100	RS 10,1100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	RS 2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4100	RS 0,9410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4700	RS 10,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	RS 2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	RS 2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0700	RS 22,0700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	RS 1,7400
TOTAL Material:					RS 77,3010	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	RS 49,8069
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	RS 61,6869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	RS 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					RS 149,9801	
VALOR:					R\$ 227,28	

3.16. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7800	RS 116,7800
TOTAL Material:					RS 116,7800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	RS 24,9035
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	RS 30,8435
TOTAL Mão de Obra:					RS 55,7470	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTIC 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	20230101 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 172,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0129
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6860
VALOR:					R\$ 22,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7952

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1589
VALOR:					R\$ 37,54

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 38,6690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E. I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE		DATA: 10/09/2023	BDI: 27,12%																	
LOCAL:	AMONTADA-CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNECEDOR</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027000000</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202300000</td> <td>84,44%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNECEDOR	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027000000	83,85%	05/2021	SINAPI	202300000	84,44%	06/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
FORNECEDOR	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027000000	83,85%	05/2021																		
SINAPI	202300000	84,44%	06/2023																		
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA																				

TOTAL Mão de Obra:	RS 73,9917
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 113,59
---------------	-------------------

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

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

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4788
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,7600	

VALOR:	R\$ 25,28
---------------	------------------

4.5. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7800	RS 116,7800
TOTAL Material:					RS 116,7800	

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
TOTAL Mão de Obra:					RS 55,7470	

VALOR:	R\$ 172,53
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0129
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,6860	

VALOR:	R\$ 22,69
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,7952	

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					RS 11,5877	

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.C.1 RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE		DATA : 10/07/2022	BDI : 27,12%																	
LOCAL:	AMONTADA-CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>3,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	47,76%	SINAPI	2023 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	47,76%																		
SINAPI	2023 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%																		
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA																				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8041
VALOR:					R\$ 59,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654
VALOR:					R\$ 6,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,1200	R\$ 21,2030
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2030
VALOR:					R\$ 42,78


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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4788
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7600
VALOR:					R\$ 25,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023		BDI : 27,12%																	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,10%</td> <td>DESONERACAO</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01</td> <td>COM PRONUNCIACAO</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composicao</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,10%	DESONERACAO	47,76%	SINAPI	2023/01	COM PRONUNCIACAO	47,48%	Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027,10%	DESONERACAO	47,76%																			
SINAPI	2023/01	COM PRONUNCIACAO	47,48%																			
Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA																					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6700	R\$ 208,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 593,3752

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,7067	
VALOR:					R\$ 783,08	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0100	R\$ 4,0545
TOTAL Material:					R\$ 4,3245	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1775	
VALOR:					R\$ 16,50	

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357	
VALOR:					R\$ 20,52	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALI IAC3 - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE:	SEINFRA	HORA:	05%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05	MES:	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	REF.:	06/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,0600	R\$ 242,0600
TOTAL Material:					R\$ 242,0600	
VALOR:					R\$ 242,06	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,0500	R\$ 215,0500
TOTAL Material:					R\$ 215,0500	
VALOR:					R\$ 215,05	

5.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1100	R\$ 10,1100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4100	R\$ 0,9410
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0700	R\$ 22,0700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 77,3010	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,9801	
VALOR:					R\$ 227,28	

5.16. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7800	R\$ 116,7800
TOTAL Material:					R\$ 116,7800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7470	
VALOR:					R\$ 172,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI: 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA-CE	VERSIÃO:	027.1	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027.1	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição		0,00%	0,00%	

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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					RS 52,3522
VALOR:					R\$ 52,35

6.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4394
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,2156
VALOR:					R\$ 12,22

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,7952


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,1589
VALOR:					R\$ 37,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:					RS 47,3110

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSE MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023		BDI: 27,12%		
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	0,07 COM DESONERAC	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	20,05 COM RESUMEN	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1482

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4200	R\$ 14,8284
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8284	
VALOR:					R\$ 105,29	

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:					R\$ 63,3910	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8889	
VALOR:					R\$ 89,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 0,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1914	
VALOR:					R\$ 7,79	


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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4788
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7600	
VALOR:					R\$ 25,28	

6.7. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2018		BDI: 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE: VLSRO SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO SINAPI: 2023/05 COM DESONERACAO Composição: PROPRIA	MES: 05/2021	REF: 05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA		47,76%	06/2023	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300	R\$ 0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	RS 162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400	R\$ 45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400	R\$ 86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,8400	RS 155,8400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						RS 540,5452

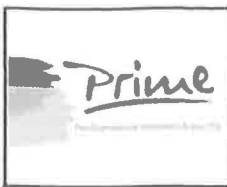
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:					RS 189,7067	
VALOR:					R\$ 730,25	

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 62,2586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:					RS 189,7067	
VALOR:					R\$ 783,08	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.1 RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM GERAÇÃO	16,14%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,01%	0,00%	



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5700	R\$ 3,9140
TOTAL Material:						R\$ 3,9140
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9976
VALOR:						R\$ 17,91

6.14. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1100	R\$ 10,1100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4100	R\$ 0,9410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 10,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0700	R\$ 22,0700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:						R\$ 77,3010
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,9801
VALOR:						R\$ 227,28

7.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4394
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 15,5500	R\$ 1,0776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2156
VALOR:						R\$ 12,22

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7952
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MACALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI:	27,12%
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE:	VERSO DE LICITAÇÃO	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DE GNERAÇÃO	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/05 COM DE SEINFRA	47,48%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5877	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1589	

VALOR:	R\$ 37,54
--------	-----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:					R\$ 47,3110	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1482	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4200	R\$ 14,8284
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8284	
VALOR:	R\$ 105,29					

7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:					R\$ 63,3910	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8889	

VALOR:	R\$ 89,28
--------	-----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 0,6000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOT 4 - REFORMA DA C.C.1 RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI: 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE:	SEINFRA	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO C/CO	REF.:
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	06/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,1914

VALOR: R\$ 7,79

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,7600

VALOR: R\$ 25,28

7.7. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8300
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,8400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700
TOTAL Material:					RS 540,5452


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 189,7067

VALOR: R\$ 730,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0100
TOTAL Material:					RS 4,3245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,9807

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI: 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05	COM DESONERAÇÃO
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

UNIDADE	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,88%	06/2023
PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1775
					VALOR:	R\$ 16,50

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0357
					VALOR:	R\$ 20,52

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,2700	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	
					TOTAL Material:	R\$ 78,9626

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5849

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,2900	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 225,9700	
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,6504
					VALOR:	R\$ 116,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.1 RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%																					
	LOCAL:	AMONTADA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DEDUÇÃO DE DESONERAÇÃO</td> <td>0,05%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DEDUÇÃO DE DESONERAÇÃO</td> <td>0,05%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DEDUÇÃO DE DESONERAÇÃO	0,05%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DEDUÇÃO DE DESONERAÇÃO	0,05%	47,48%	06/2023	Composição		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027,1 COM DEDUÇÃO DE DESONERAÇÃO	0,05%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/05 COM DEDUÇÃO DE DESONERAÇÃO	0,05%	47,48%	06/2023																					
Composição		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA																								

TOTAL Material:	RS 21,3277
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
TOTAL Mão de Obra:					RS 37,8041
VALOR:					RS 59,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					RS 1,7442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,3654
VALOR:					RS 6,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,5741

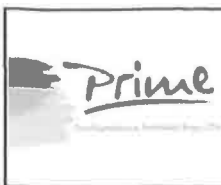
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,1200	R\$ 21,2030
TOTAL Serviço:					RS 21,2030
VALOR:					RS 42,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,7952

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					RS 11,5877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,1589



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E. RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DE	33,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM	33,85%	47,48%	06/2023
		Composição	SEINFRA	10,10%	0,00%	

Robrisa VALOR: R\$ 37,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8300	R\$ 1,2163
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,2303

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 15,5500	R\$ 17,7037
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,2660
VALOR:					R\$ 42,50

8.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8300	R\$ 0,5346
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,6300	R\$ 97,6300
TOTAL Material:					R\$ 100,3479

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,8704
VALOR:					R\$ 208,22

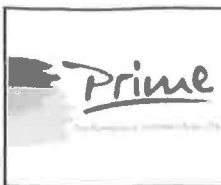
8.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5700	R\$ 3,9140
TOTAL Material:					R\$ 3,9140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9976
VALOR:					R\$ 17,91

8.9. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	PREÇO	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	10/07/2023	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESCONTABILIZAÇÃO	10/07/2023	47,48%	06/2023
		Composição	PRESENCIA	10/07/2023	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 6,5386

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,0357
VALOR:						R\$ 20,57

9.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,5100	R\$ 26,5100
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9000	R\$ 4,1700
TOTAL Material:						RS 30,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4517
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 20,7700	R\$ 15,4217
TOTAL Mão de Obra:						RS 27,8734
VALOR:						R\$ 58,55

9.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

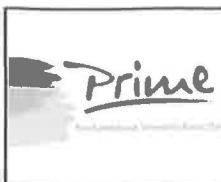
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:						RS 26,0730
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 16,7700	R\$ 11,6216
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3936
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,0152
VALOR:						R\$ 52,09

9.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						RS 23,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:						RS 39,5525
VALOR:						R\$ 62,65

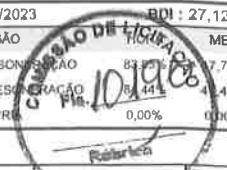
9.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 4 REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	VERSIÃO: 027.1 COM DESONOSIDADE	MES: 05/2021	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SINAPI: 2023/05 COM DESONOSIDADE	MES: 06/2023	REF.: 06/2023
		Composição:	PROPRIA: 0,00%	TERCEIROS: 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,8500	R\$ 15,2955
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,3842
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,7100	R\$ 2,3084
TOTAL Material:						R\$ 18,9881

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,1168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,7191

VALOR:	R\$ 55,71
---------------	------------------

10.1. C1670 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11352 LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5100	R\$ 45,5100
TOTAL Material:					R\$ 45,5100

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7510

VALOR:	R\$ 70,26
---------------	------------------

10.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6928
TOTAL Material:					R\$ 2,6928

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4598

VALOR:	R\$ 7,15
---------------	-----------------

10.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8768
TOTAL Material:					R\$ 1,8768

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8263
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2619
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0882

VALOR:	R\$ 5,97
---------------	-----------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E. I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA:	10/07/2023	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE:	VERSÃO:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA:	027,1 COM DESCONTINUAÇÃO	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2023/05 COM DESCONTINUAÇÃO	47,48%	06/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
					TOTAL Material:	R\$ 3,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8224
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$ 20,7700	R\$ 3,4956
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3180
					VALOR:	R\$ 9,79

11.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1257
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6875
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,6400	R\$ 7,9680
					TOTAL Material:	RS 28,7057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1752
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	R\$ 15,5500	R\$ 19,2431
					TOTAL Mão de Obra:	RS 74,3218
					VALOR:	R\$ 103,03

11.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1479
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,7300	R\$ 1,7705
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,8700	R\$ 2,9025
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,5800	R\$ 1,6450
					TOTAL Material:	RS 32,3259

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	LOTE 4 REFORMA DA C.E. I R/AMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE		DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA-CE		VERSIÃO:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA		SINAPI: 2023/05 COM DESCONTABILIZAÇÃO	REF.:	
			Composição:	PROPRIA:	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1752
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	R\$ 15,5500	R\$ 19,2431
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,3218
VALOR:						R\$ 106,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 150,5600	RS 903,3600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,8300	R\$ 7,2845
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,0950
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,6200	RS 183,6200
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 204,1100	RS 408,2200
TOTAL Material:					R\$ 1.542,5795

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,91000000	R\$ 20,7700	RS 185,0607
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 15,5500	RS 76,9725
TOTAL Mão de Obra:					RS 262,0332

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 53,8800	RS 433,1952
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 105,0800	R\$ 24,1684
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,5300	R\$ 27,0319
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,1700	R\$ 144,4584
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,6000	RS 130,4000
TOTAL Serviço:					RS 759,2539
VALOR:					R\$ 2.563,87

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					RS 52,3522
VALOR:					R\$ 52,35

12.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,0900	R\$ 1,1045
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 1,1045

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 66,8300	R\$ 4,3172
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,4300	R\$ 4,4127
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 1 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	BDI:	22,12%
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	10/19/23	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	43,85%	47,78%
		SINAPI	2023/05 COM DESONERACÃO	84,44%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	06/2023

11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 4,4000
					TOTAL Material:	RS 24,1299

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60380000	R\$ 15,5500	R\$ 24,9391
					TOTAL Mão de Obra:	RS 49,6139
					VALOR:	R\$ 74,85

12.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 489,5700	RS 489,5700
					TOTAL Material:	RS 489,5700
					VALOR:	R\$ 489,57

12.4. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4500	R\$ 6,5400
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 432,2200	RS 172,8880
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,2200	R\$ 29,6880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,3700	R\$ 25,0461
					TOTAL Material:	RS 234,1621
					VALOR:	R\$ 234,16

12.5. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02475000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3849
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,3849
					VALOR:	R\$ 0,38

12.6. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 6,0200
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 22,2600	R\$ 0,1113
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 33,7200	R\$ 17,5344
					TOTAL Material:	RS 23,6657
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA :	10/07/2023	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 12%	
LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONER	05/2021	06/2023
		SINAPI	2023/05 COM DESONER	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1482

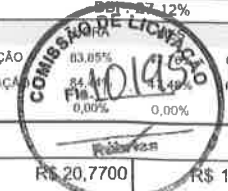
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 445,8900	R\$ 53,5068
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 59,1300	R\$ 41,3910
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 210,9400	R\$ 42,1880
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 6,1100	R\$ 9,1650
C0838	CONCRETO P/MIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 370,4600	R\$ 5,9274
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,8000	R\$ 4,8960
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 21,5700	R\$ 38,8260
					TOTAL Serviço:	R\$ 195,9002
					VALOR:	R\$ 262,71

12.7. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
					TOTAL Material:	R\$ 6,5386
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0357
					VALOR:	R\$ 20,57

12.8. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
					TOTAL Material:	R\$ 21,3277
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,8041
					VALOR:	R\$ 59,13

12.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023		REF. 05/2021	
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	REF. 06/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 06/2023	
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	REF. 06/2023	
			Composição	PRÓPRIA	REF. 06/2023	




12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5741

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,1200	R\$ 21,2030
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,2030
					VALOR:	R\$ 42,78

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1546
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1546
					VALOR:	R\$ 1,15

13.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,0000	R\$ 4,2000
					TOTAL Material:	R\$ 4,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6409
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6409
					VALOR:	R\$ 10,84


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

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023		BDI: 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.143,54	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.143,54		R\$ 1.143,54
2	SALA 01	R\$ 22.679,67	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 11.339,84	R\$ 11.339,83	R\$ 22.679,67
3	SALA 02	R\$ 22.679,67	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 11.339,84	R\$ 11.339,83	R\$ 22.679,67
4	PÁTIO	R\$ 22.412,87	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 11.206,44	R\$ 11.206,43	R\$ 22.412,87
5	DIREÇÃO	R\$ 7.216,66		100,00 %	100,00 %
				R\$ 7.216,66	R\$ 7.216,66
6	COZINHA E DISPENSA	R\$ 10.805,66	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.402,83	R\$ 5.402,83	R\$ 10.805,66
7	BANHEIROS	R\$ 4.508,65		100,00 %	100,00 %
				R\$ 4.508,65	R\$ 4.508,65
8	CASA DE GÁS	R\$ 847,74		100,00 %	100,00 %
				R\$ 847,74	R\$ 847,74
9	COBERTURA	R\$ 23.783,90	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 9.513,56	R\$ 14.270,34	R\$ 23.783,90
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.469,12	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 493,82	R\$ 1.975,30	R\$ 2.469,12
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.054,21	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 810,84	R\$ 3.243,37	R\$ 4.054,21
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 37.366,04	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 7.473,21	R\$ 29.892,83	R\$ 37.366,04
13	LIMPEZA	R\$ 3.708,81		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.708,81	R\$ 3.708,81
R\$ 163.676,54			R\$ 58.723,92	R\$ 104.952,62	R\$ 163.676,54
			R\$ 58.723,92	R\$ 163.676,54	



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

COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	LOTE 4 - REFORMA DA C.C.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA : 10/07/2023	BDI : 27,12%																					
	LOCAL:	AMONTADA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA																								



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,77%

Despesas Financeiras		
DF	Despesas Financeiras	0,59%
TOTAL		0,59%

Beneficio		
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,16%

Impostos		
T	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 27,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	LÓTE 4 - REFORMA DA C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - LOCALIDADE DE ARENGAS - AMONTADA/CE	DATA: 10/07/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	AMONTADA-CE	FORTE:	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA	SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 20730 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
		Composição	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

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