



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2000	4,9200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9700	1,4054
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8200	7,5020
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,1600	1,9022
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3500	163,3500
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700	162,4700
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8500	36,8500
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100	43,6100
TOTAL Material:					427,4161

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					145,3400

VALOR:	572,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	155,33
TOTAL GERAL:	728,09

13.5.1. 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	66,8300	0,7084
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9480
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1700 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6700	208,6700
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					593,3752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL Mão de Obra:					189,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	14,0340
VALOR:	20,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	5,57
TOTAL GERAL:	87,66

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,5700	3,9140
TOTAL Material:					3,9140

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,6000	1,6600
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
TOTAL Mão de Obra:					13,9960

VALOR:	17,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	4,86
TOTAL GERAL:	64,89

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra:					1,1543

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	0,31
TOTAL GERAL:	16,86

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL Mão de Obra:					52,3380

VALOR:	52,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	14,19
TOTAL GERAL:	640,68

14.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,5600	49,3440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,3900	73,8720
					TOTAL Mão de Obra:	125,2160
					VALOR:	271,92
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	73,74
					TOTAL GERAL:	5.409,58

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL Mão de Obra:					4,3645

VALOR:	6,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	1,66
TOTAL GERAL:	513,75

14.4.2. 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	0,60000000	20,5600	12,3360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					21,5700


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,9700	21,1993
TOTAL Serviço:					21,1993

VALOR:	42,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	11,60
TOTAL GERAL:	3.594,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL Material:					49,2840

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA L.I.C.	0,00%	0,00%	

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						21,5700
VALOR:					70,85	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					19,21	
TOTAL GERAL:					1.756,17	

14.5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272
TOTAL Material:						0,8272
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL Mão de Obra:						7,1900
VALOR:					8,02	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					2,18	
TOTAL GERAL:					198,90	

14.6.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8300	0,7084
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6400	162,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4200	73,2600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,1400	86,2800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,6700	208,6700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3800	3,0760
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						593,3752
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,6000	62,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5600	77,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL Mão de Obra:						189,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	Composição:	PRÓPRIA		HORA:	0,00%	MES:	0,00%			
LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.										



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5900	22,9500
TOTAL Material:						22,9500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,5600	38,6528
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL Mão de Obra:						54,8123
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	847,9700	4,4942
TOTAL Serviço:						4,4942
VALOR:						82,26
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):						22,31
TOTAL GERAL:						627,42

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material:						660,5888
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
TOTAL Mão de Obra:						73,4400
VALOR:						734,03
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):						199,07
TOTAL GERAL:						7.464,80

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL: 541,03

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL Mão de Obra:					14,0340

VALOR:	20,52
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	5,57
TOTAL GERAL:	673,12

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra:					1,1543

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	0,31
TOTAL GERAL:	28,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL Mão de Obra:					22,6798

VALOR:	22,68
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	6,15
TOTAL GERAL:	3.091,15

15.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,19000000	851,7100	153,3078
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5900	16,4268



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	03,25%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	25,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	6,85
TOTAL GERAL:	22.350,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra:					1,1543	
VALOR:	1,15					
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO					
VALOR BDI (27.12%):	0,31					
TOTAL GERAL:	141,08					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,2700	45,2700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11723	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4099
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:					78,9626	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
TOTAL Mão de Obra:					12,5825	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,2700	15,6108
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,9200	9,0368
TOTAL Serviço:					24,6476	
VALOR:	116,19					
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO					
VALOR BDI (27.12%):	31,51					
TOTAL GERAL:	181,67					

16.2.1. 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	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESCHEREAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:					25,1530

VALOR:	37,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	10,18
TOTAL GERAL:	34,36

16.4.2. 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	0,01620000	66,8300	1,2163
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material:					4,2303

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,3900	17,6985
TOTAL Mão de Obra:					38,2585

VALOR:	42,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	11,52
TOTAL GERAL:	38,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5300	25,3890
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4400	7,4052
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,6000	118,6000
TOTAL Material:					151,5137

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:					31,6035



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	VERSAO DE LICITACAO: 027.1 COM DESONERACAO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	Composição:	PROFRA 0,00%	FR 0,00%	
LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.				

11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:						77,3010

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6000	49,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4750
TOTAL Mão de Obra:						149,9550

VALOR:	227,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	61,63
TOTAL GERAL:	8.933,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500
TOTAL Material:						63,0500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6000	18,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
TOTAL Mão de Obra:						40,8760

VALOR:	103,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	28,19
TOTAL GERAL:	4.492,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2100	29,2100
TOTAL Material:						29,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	19,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
TOTAL Mão de Obra:						44,5920

VALOR:	73,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	20,01
TOTAL GERAL:	375,24

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESGONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,90000000	1,7400	1,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8300	0,1165
					TOTAL Material:	2,2142

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6000	2,9890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,1200	3,6216
					TOTAL Mão de Obra:	6,6096

VALOR:	8,82
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	2,39
TOTAL GERAL:	100,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2800	15,2800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,7100	0,1565
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,8300	0,2136
					TOTAL Material:	15,9301

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,6000	1,4940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,1200	1,8108
					TOTAL Mão de Obra:	3,3048

VALOR:	19,23
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	5,22
TOTAL GERAL:	97,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
					TOTAL Material:	36,3460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6000	8,9640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1200	10,8648
					TOTAL Mão de Obra:	19,8288

VALOR:	56,17
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	15,23
TOTAL GERAL:	142,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-077TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	6,9768
VALOR:	8,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	2,31
TOTAL GERAL:	54,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	44,7100	0,0313
11888	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12201	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
TOTAL Material:					6,7493

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	16,6000	2,1580
12320	SEINFRA	H	0,13000000	20,1200	2,6156
TOTAL Mão de Obra:					4,7736

VALOR:	11,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	3,12
TOTAL GERAL:	239,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
11888	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
TOTAL Material:					3,0198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
12320	SEINFRA	H	0,12000000	20,1200	2,4144
TOTAL Mão de Obra:					4,4064

VALOR:	7,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	2,02
TOTAL GERAL:	105,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00700000	44,7100	0,3130
11412	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11888	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRICOÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,66%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00600000	44,7100	0,2683
10884	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SEINFRA	L	0,00240000	38,8300	0,0932
TOTAL Material:					0,9415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18000000	16,6000	2,9880
12320	SEINFRA	H	0,18000000	20,1200	3,6216
TOTAL Mão de Obra:					6,6096

VALOR:	7,55
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	2,05
TOTAL GERAL:	57,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
11180	SEINFRA	M	0,90000000	0,2800	0,2520
TOTAL Material:					3,0920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,6000	1,4940
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,1200	1,8108
TOTAL Mão de Obra:					3,3048

VALOR:	6,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	1,74
TOTAL GERAL:	16,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
10026	SEINFRA	KG	0,00400000	44,7100	0,1788
11180	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
TOTAL Material:					1,7688

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,6000	1,4940
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,1200	1,8108
TOTAL Mão de Obra:					3,3048

VALOR:	5,07
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	1,37
TOTAL GERAL:	77,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOZA HOLANDA - EMBIRIBAS	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6000	7,6360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,1200	9,2552
					TOTAL Mão de Obra:	16,8912

VALOR:	34,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	9,27
TOTAL GERAL:	173,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,04000000	44,7100	1,7884	
17492	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4900	6,4900	
11888	SEINFRA	L	0,06000000	38,8300	2,3298	
					TOTAL Material:	10,6082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100	
12320	SEINFRA	H	0,35000000	20,1200	7,0420	
					TOTAL Mão de Obra:	12,8520

VALOR:	23,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	6,36
TOTAL GERAL:	119,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353	
11888	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271	
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458	
					TOTAL Material:	7,4082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800	
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360	
					TOTAL Mão de Obra:	11,0160

VALOR:	18,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	5,00
TOTAL GERAL:	276,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
11888	SEINFRA	L	0,00750000	38,8300	0,2912



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,7100	2,5708
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9300	11,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,8300	3,5335
TOTAL Material:					18,0343	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,8000	7,6360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,1200	9,2552
TOTAL Mão de Obra:					16,8012	

VALOR:	34,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	9,47
TOTAL GERAL:	177,60

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7100	0,4471
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8300	0,5825
TOTAL Material:					2,4096	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,8000	4,6480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
TOTAL Mão de Obra:					10,2816	

VALOR:	12,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	3,44
TOTAL GERAL:	48,39

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL Material:					3,3650	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,8000	4,6480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
TOTAL Mão de Obra:					10,2816	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESCHEREAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL Mão de Obra:						11,0160
					VALOR:	14,70
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	3,99
					TOTAL GERAL:	18,69

19.13. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,7100	1,8776
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,8300	2,4463
TOTAL Material:						10,3841

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,6000	6,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,1200	8,4504
TOTAL Mão de Obra:						15,4224
					VALOR:	25,81
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	7,00
					TOTAL GERAL:	32,81

19.14. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2800	0,4424
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
TOTAL Material:						11,9424

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,6000	5,6440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,1200	6,8408
TOTAL Mão de Obra:						12,4848
					VALOR:	24,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	6,63
					TOTAL GERAL:	31,06

19.15. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2800	0,3528
11282	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7500	10,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.								



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
TOTAL Material:						118,2625

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5600	65,7920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,3900	61,8678
TOTAL Mão de Obra:						127,6598

VALOR:	245,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	66,69
TOTAL GERAL:	112,54

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL Mão de Obra:						52,3380

VALOR:	52,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	14,19
TOTAL GERAL:	55,89

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3277

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL Mão de Obra:						37,7968

VALOR:	59,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	16,03
TOTAL GERAL:	1.503,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4500	6,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5600	6,7848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL Mão de Obra:						9,0933
VALOR:						9,60
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						2,60
TOTAL GERAL:						2.749,39

21.1.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
TOTAL Material:					1,6315	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
TOTAL Mão de Obra:					5,1400	
VALOR:					6,77	
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					1,84	
TOTAL GERAL:					4.201,68	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:					4,2000	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL Mão de Obra:					39,5450	
VALOR:					43,75	
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					11,87	
TOTAL GERAL:					28.637,07	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL Material:					50,2541	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.143,48	100,00 % 1.143,48			100,00 % 1.143,48
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	91.720,34	100,00 % 91.720,34			100,00 % 91.720,34
3	SALA 01	10.943,00	50,00 % 5.471,50	50,00 % 5.471,50		100,00 % 10.943,00
4	SALA 02	10.943,00	50,00 % 5.471,50	50,00 % 5.471,50		100,00 % 10.943,00
5	SALA 03	8.275,78	50,00 % 4.137,89	50,00 % 4.137,89		100,00 % 8.275,78
6	SALA 04	10.943,00	50,00 % 5.471,50	50,00 % 5.471,50		100,00 % 10.943,00
7	SALA 05 NOVA	31.975,81	50,00 % 15.987,91	50,00 % 15.987,90		100,00 % 31.975,81
8	SALA 06 NOVA	31.975,81	40,00 % 12.790,32	60,00 % 19.185,49		100,00 % 31.975,81
9	DEPÓSITO	2.007,41	50,00 % 1.003,71	50,00 % 1.003,70		100,00 % 2.007,41
10	LABORATÓRIO DE INFO.	5.655,97	50,00 % 2.827,99	50,00 % 2.827,98		100,00 % 5.655,97
11	DIRETORIA	5.183,44	50,00 % 2.591,72	50,00 % 2.591,72		100,00 % 5.183,44
12	DESPENSA	20.576,63	50,00 % 10.288,32	50,00 % 10.288,31		100,00 % 20.576,63
13	COZINHA	7.248,22	50,00 % 3.624,11	50,00 % 3.624,11		100,00 % 7.248,22
14	BANHEIROS	43.477,66	50,00 % 21.738,83	50,00 % 21.738,83		100,00 % 43.477,66
15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	88.612,30	40,00 % 35.444,92	60,00 % 53.167,38		100,00 % 88.612,30
16	CASA DE GÁS	1.059,36	50,00 % 529,68	50,00 % 529,68		100,00 % 1.059,36
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.216,00	20,00 % 2.443,20	80,00 % 9.772,80		100,00 % 12.216,00
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.157,96	20,00 % 431,59	80,00 % 1.726,37		100,00 % 2.157,96
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.765,04	20,00 % 553,01	80,00 % 2.212,03		100,00 % 2.765,04
20	FACHADA/MURO	11.702,24	10,00 % 1.170,22	90,00 % 10.532,02		100,00 % 11.702,24
21	COBERTURA	71.071,06		100,00 % 71.071,06		100,00 % 71.071,06
			224.841,74	246.811,77	0,00	471.653,51
			224.841,74	471.653,51	471.653,51	471.653,51

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR:7621
0596304**

Assinado digitalmente por JOSE
ROBERTO LOPES
JUNIOR 76210596304
NEE: C=BR, O=JCON, OU=AC
SOLUTI Múltipla v5, OU=Renovacao
Electronica, OU=Certificado Digital, OU=
Certificado PF AY, CN=JOSE ROBERTO
LOPES JUNIOR:76210596304
Raiz: Su-40u o autor desta documenta
Localização:
Data: 2023.07.10 12:57:32-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	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	0,08
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

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76 210596304
Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.07.10 12:59:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.J MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16774

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	280,16	560,32
3.19	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	212,67	850,68
4	PÁTIO						6.427,80
4.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	144,00	7,59	1.092,96
4.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	144,00	31,14	4.484,16
4.3	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	212,67	850,68
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO						8.348,22
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,80	27,97	330,05
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,80	46,37	547,17
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,80	129,83	1.531,99
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,80	9,61	113,40
5.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	58,80	31,14	1.831,03
5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	965,26	1.930,52
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	20,35	136,75
5.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	25,30	170,02
5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	280,16	560,32
5.10	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	212,67	425,34
5.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,60	66,52	771,63
6	CANTINA E DESPENSA						12.462,78
6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,84	15,06	208,43
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,18	27,97	144,88
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	19,01	46,37	881,49
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	19,07	129,83	2.475,86
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,85	110,06	4.275,83
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,92	9,61	556,61
6.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	38,85	31,14	1.209,79
	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	965,26	1.930,52
6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	20,35	136,75
6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	25,30	170,02
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	212,67	425,34
6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,27	15,13	19,22
6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,27	22,08	28,04
7	BANHEIROS						18.563,73
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,55	72,93	185,97
7.2	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	13,14	147,22	1.934,47
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,14	52,84	694,32
7.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,04	15,06	121,08
7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,04	46,37	372,81
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	25,48	129,83	3.305,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	VERSAO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PROF. 16776	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,90	31,14	1.896,43
12.6	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,80	25,36	3.393,17
13	LIMPEZA						3.124,64
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41	1,42	300,20
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41	13,36	2.824,44
VALOR BDI TOTAL:							26.852,81
VALOR ORÇAMENTO:							95.339,91
VALOR TOTAL:							121.192,72

**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE
ROBERTO LOPES
JUNIOR:76210596304
ID: 6=8R, D=ICP-Brasil, OU=AC
BOLIFTI Múltiplo v6, OU=Renovacao
Electronica, OU=Certificado Digital, OU=
Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO
LOPES JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.07.10 13:00:28-0300
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL: 1.947,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL Material:					45,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,9400	23,9280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,9300	17,9180
TOTAL Mão de Obra:					41,8440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	720,9600	14,4192
TOTAL Serviço:					14,4192

VALOR:	102,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	27,70
TOTAL GERAL:	5.452,86

2.4. 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	3,4500	0,5831
TOTAL Material:					0,5831

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,9400	3,9880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,9300	2,9860
TOTAL Mão de Obra:					6,9740

VALOR:	7,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	2,05
TOTAL GERAL:	403,82

2.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,9300	22,3950
TOTAL Mão de Obra:					28,3770

VALOR:	28,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	7,70
TOTAL GERAL:	86,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.J MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA 027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9400	11,9640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
TOTAL Mão de Obra:						20,9220

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	825,7200	20,6430
TOTAL Serviço:						20,6430

VALOR:	41,57
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	11,27
TOTAL GERAL:	364,60

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,9400	0,9970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
TOTAL Mão de Obra:						8,4620

VALOR:	8,48
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	2,29
TOTAL GERAL:	41,93

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,0900	9,2170
TOTAL Material:						9,2170

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,1000	5,3130
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700
TOTAL Mão de Obra:						15,2830

VALOR:	24,50
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	6,64
TOTAL GERAL:	2.428,92

2.12. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,8000	0,6869
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7100	157,7100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9400	7,9760
					TOTAL Mão de Obra:	13,8110
					VALOR:	19,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	5,40
					TOTAL GERAL:	85,01

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,2939

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1300	547,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6500	11,5800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,8000	40,4028
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1100	7,2660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2500	26,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6100	48,0500
					TOTAL Material:	922,7197

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,1000	198,0300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,9400	95,7120
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,9400	149,5500
12391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9400	39,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,9300	179,1800
					TOTAL Mão de Obra:	662,3320
					VALOR:	1.600,35
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	434,01
					TOTAL GERAL:	101,72

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

Material		FONTES	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	234,7300	234,7300
					TOTAL Material:	234,7300
					VALOR:	234,73
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	63,66
					TOTAL GERAL:	895,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	VERSAO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 CON DESONERAC	47,76%	05/2021
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	167,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	45,37
TOTAL GERAL:	850,68

3.1. C1088 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,13000000	19,9400	2,5922
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	1,30000000	14,9300	19,4090
TOTAL Mão de Obra:						22,0012

VALOR:	22,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	5,97
TOTAL GERAL:	1.174,74

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

Equipamento Custo Horário	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	SEINFRA	H	0,03600000	21,4200	0,7711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7711

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	M3	0,03320000	64,8000	2,1514
10280 BRITA	M3	SEINFRA	M3	0,04400000	73,1400	3,2182
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL Material:						11,3096

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,40000000	19,9400	7,9760
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	1,10000000	14,9300	16,4230
TOTAL Mão de Obra:						24,3990

VALOR:	36,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	9,89
TOTAL GERAL:	1.947,54

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL Material:						45,8700

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	H	1,20000000	19,9400	23,9280
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	1,20000000	14,9300	17,9160
TOTAL Mão de Obra:						41,8440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.7. 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	64,8000	0,9720
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:					20,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9400	19,9400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,9300	16,7216
TOTAL Mão de Obra:					36,6616

VALOR:	57,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	15,56
TOTAL GERAL:	116,69

3.8. 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	64,8000	0,3953
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,9400	1,9940
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,9300	2,2395
TOTAL Mão de Obra:					4,2335

VALOR:	5,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	1,61
TOTAL GERAL:	24,16

3.9. 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	0,60000000	19,9400	11,9640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
TOTAL Mão de Obra:					20,9220

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	825,7200	20,6430
TOTAL Serviço:					20,6430

VALOR:	41,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	11,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.J MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DE	10,55%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição:	PREÇO	10,55%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,9400	74,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,9400	27,9160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,9300	20,9020

TOTAL Mão de Obra:	183,9680
VALOR:	759,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	205,93
TOTAL GERAL:	965,26

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7400	3,9330
TOTAL Material:					4,1980

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1000	4,8300
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,9400	6,9790
TOTAL Mão de Obra:					11,8090

VALOR:	18,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	4,34
TOTAL GERAL:	68,38

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5000	0,6600
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1700	1,5821
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,2925

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1000	5,6350
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9400	7,9760
TOTAL Mão de Obra:					13,6110

VALOR:	19,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	5,40
TOTAL GERAL:	85,01

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESCONTOS	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PROPOSTA DE LICITAÇÃO	1,00%	0,00%	



3.18. 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	1,8800	22,5600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	9,8000	9,8000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,9400	1,9400
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	9,1200	0,9120
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,3600	10,0800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,7900	2,3700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	21,4000	21,4000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL Material:					74,9420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,1000	48,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	19,9400	59,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	14,9300	37,3250
TOTAL Mão de Obra:					145,4450

VALOR:	220,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	59,77
TOTAL GERAL:	560,32

3.19. G4797 - 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	113,2400	113,2400
TOTAL Material:					113,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	16,1000	24,1500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	19,9400	29,9100
TOTAL Mão de Obra:					54,0600

VALOR:	167,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	45,37
TOTAL GERAL:	850,68

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	14,9300	5,9720
TOTAL Mão de Obra:					5,9720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.J MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PROFESSOR	00%	0,00%	



5.2. 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	21,4200	0,7711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7711
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,8000	2,1514
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,1400	3,2182
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL Material:						11,3096
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,9400	7,9760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,9300	16,4230
TOTAL Mão de Obra:						24,3990
VALOR:						36,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						9,89
TOTAL GERAL:						547,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL Material:						45,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,9400	23,9280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,9300	17,9160
TOTAL Mão de Obra:						41,8440
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	720,9600	14,4192
TOTAL Serviço:						14,4192
VALOR:						102,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						27,70
TOTAL GERAL:						1.531,99

5.4. 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	3,4500	0,5831
TOTAL Material:						0,5831
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,9400	3,9880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DE	3,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição			0,00%	



VALOR BDI (27.12%):	205,93
TOTAL GERAL:	1.930,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7400	3,9330
TOTAL Material:					4,1980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1000	4,8300
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,9400	6,9790
TOTAL Mão de Obra:					11,8090

VALOR:	16,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	4,34
TOTAL GERAL:	136,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5000	0,6600
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1700	1,5821
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,2925

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1000	5,6350
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9400	7,9760
TOTAL Mão de Obra:					13,6110

VALOR:	19,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	5,40
TOTAL GERAL:	170,02

5.9. 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	1,8800	22,5600
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000	9,8000
10057 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
10031 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1200	0,9120
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3600	10,0800
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.J MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	11,8468
VALOR:	11,85
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	3,21
TOTAL GERAL:	208,43

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,9400	2,5922
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,9300	19,4090
TOTAL Mão de Obra:						22,0012

VALOR:	22,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	5,97
TOTAL GERAL:	144,88

6.3. 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	21,4200	0,7711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7711

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,8000	2,1514
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,1400	3,2182
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL Material:						11,3096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,9400	7,9760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,9300	16,4230
TOTAL Mão de Obra:						24,3990

VALOR:	36,48
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	9,89
TOTAL GERAL:	881,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL Material:						45,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,9400	23,9280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,9300	17,9160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	VERSIÃO:	027.1	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.05801/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%	0,00%			
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,1000	5,3130
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700
TOTAL Mão de Obra:						15,2830
VALOR:						24,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						6,64
TOTAL GERAL:						1.209,79

6.8. 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	64,8000	0,6869
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,7100	157,7100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,8800	71,0400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1600	44,1600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,8400	83,6800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1700	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	202,3500	202,3500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,9200	2,9840
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL Material:						575,3629

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,1000	60,3750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,9400	74,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,9400	27,9160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,9300	20,9020
TOTAL Mão de Obra:						183,0680
VALOR:						759,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						205,93
TOTAL GERAL:						1.930,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7400	3,9330
TOTAL Material:						4,1980
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1000	4,8300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,9400	6,9790



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.J MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	FORTE	SEINFRA	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	Composição	0,00%	0,00%		09/2021
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
TOTAL Mão de Obra:						7,4650
VALOR:						11,90
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						3,23
TOTAL GERAL:						19,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,9900	3,7960
TOTAL Material:					3,7960
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,1000	1,6100
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,9400	11,9640
TOTAL Mão de Obra:					13,5740
VALOR:					17,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					4,71
TOTAL GERAL:					28,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,8000	0,9720
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:					20,7100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9400	19,9400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,9300	16,7216
TOTAL Mão de Obra:					36,6616
VALOR:					57,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):					15,56
TOTAL GERAL:					185,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	64,8000	1,9699
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0600	4,8230
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5400	2,4570
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.J MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	VERSO	1680	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIDADE	63,66%	47,76%	06/2021
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				Rubrica		

TOTAL Material:	11,3096
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,9400	7,9760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,9300	16,4230
TOTAL Mão de Obra:					24,3990

VALOR:	36,48
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	9,89
TOTAL GERAL:	372,81

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL Material:					45,8700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,9400	23,9280
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,9300	17,9160
TOTAL Mão de Obra:					41,8440

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	720,9600	14,4192
TOTAL Serviço:					14,4192

VALOR:	102,13
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	27,70
TOTAL GERAL:	3.305,47

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL Material:					61,4700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,9400	14,3568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,9300	10,7496
TOTAL Mão de Obra:					25,1064

VALOR:	86,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,12%):	23,48
TOTAL GERAL:	4.820,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESCONTOS DE 10% 47,76%	0,00%	05/2021
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PROFESSOR		0,00%



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,1000	60,3750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,9400	74,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,9400	27,9160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,9300	20,9020
TOTAL Mão de Obra:					189,9680	

VALOR:	708,09
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	192,03
TOTAL GERAL:	1.800,24

7.11. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7400	3,9330
TOTAL Material:					4,1980	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1000	4,8300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,9400	6,9790
TOTAL Mão de Obra:					11,8090	

VALOR:	16,01
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	4,34
TOTAL GERAL:	102,56

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5000	0,6600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1700	1,5821
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,2925	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1000	5,6350
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9400	7,9760
TOTAL Mão de Obra:					13,6110	

VALOR:	19,90
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	5,40
TOTAL GERAL:	127,51

7.13. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.J MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição		0,00%	0,00%	

Rubrica VALOR BDI (27.12%):	122,24
TOTAL GERAL:	2.291,88



7.16. C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7200	15,7200
TOTAL Material:					51,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	19,5100	50,7260
TOTAL Mão de Obra:					50,7260

VALOR:	102,40
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	27,77
TOTAL GERAL:	520,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,9400	2,5922
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,9300	19,4090
TOTAL Mão de Obra:					22,0012

VALOR:	22,00
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	5,97
TOTAL GERAL:	231,59



8.2. 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	21,4200	0,7711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7711

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,8000	2,1514
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,1400	3,2182
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL Material:					11,3096

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,9400	7,9760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,9300	16,4230
TOTAL Mão de Obra:					24,3990

VALOR:	30,48
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027-1 COM PESSOA JURÍDICA	HORA 83,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	Composição SEINFRA	MES 47,76%	REF. 05/2021
	LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.			

VALOR:	24,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	6,64
TOTAL GERAL:	1.102,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01080000	64,8000	0,6869
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	157,7100	157,7100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	23,6800	71,0400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,1600	44,1600
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	41,8400	83,6800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	202,3500	202,3500
I1724	PREGO	KG	0,20000000	14,9200	2,9840
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL Material:					575,3629

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,1000	60,3750
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	19,9400	74,7750
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	19,9400	27,9160
I2543	SERVEENTE	H	1,40000000	14,9300	20,9020
TOTAL Mão de Obra:					183,9680

VALOR:	759,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	205,93
TOTAL GERAL:	965,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	8,7400	3,9330
TOTAL Material:					4,1980

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,1000	4,8300
I2395	PINTOR	H	0,35000000	19,9400	6,9790
TOTAL Mão de Obra:					11,8090

VALOR:	16,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	4,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E./ MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	VERSAO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA 027.3 COM PROPRIA	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	0,90%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	25,2280
VALOR:	50,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	13,70
TOTAL GERAL:	2.715,22

9.2. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1700	1,5821
TOTAL Material:					1,5821	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9400	4,9850
TOTAL Mão de Obra:					4,9850	
VALOR:					6,57	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					1,79	
TOTAL GERAL:					1.765,27	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6600	4,0800
TOTAL Material:					4,0800	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,9400	21,9340
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	14,9300	16,4230
TOTAL Mão de Obra:					38,3570	
VALOR:					42,44	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (27.12%):					11,51	
TOTAL GERAL:					11.405,57	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5600	2,6112
TOTAL Material:					2,6112	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,1000	1,9320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,9400	2,3928
TOTAL Mão de Obra:					4,3248	
VALOR:					6,94	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.J MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	FONTE:	SEINFRA	VEICULO DE LICITAÇÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	SEINFRA	027.1 COM ESCONTECIMENTO	23,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%		



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,1000	48,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,9400	59,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9300	37,3250
TOTAL Mão de Obra:						145,4450

VALOR:	220,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	59,77
TOTAL GERAL:	500,32

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,7300	0,2511
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700	3,4440
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4400	32,2000
TOTAL Material:						61,5951

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,1000	48,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,5100	58,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9300	37,3250
TOTAL Mão de Obra:						144,1550

VALOR:	205,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):	55,80
TOTAL GERAL:	523,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,7300	0,2869
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%								
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.J MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1	COMPRAS DE SERVIÇOS:	83,85%	HORA:	47,76%	MES:	05/2021	REF.:	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	Composição:	PRÓPRIA	Fl.:	16816		0,00%		0,00%				
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.												



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.109,28	100,00 %		100,00 %
			1.109,28		1.109,28
2	SALA 01	16.285,37	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			8.142,69	8.142,68	16.285,37
3	SALA 02	18.322,06	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			9.161,03	9.161,03	18.322,06
4	PÁTIO	6.427,80	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.213,90	3.213,90	6.427,80
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	8.348,22	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.174,11	4.174,11	8.348,22
6	CANTINA E DESPENSA	12.462,78	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.231,39	6.231,39	12.462,78
7	BANHEIROS	18.563,73	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			9.281,87	9.281,86	18.563,73
8	SALA DOS PROFESSORES	4.203,77	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.101,89	2.101,88	4.203,77
9	COBERTURA	15.886,06	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			6.354,42	9.531,64	15.886,06
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	842,72	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			168,54	674,18	842,72
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	994,72	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			198,94	795,78	994,72
12	SERVIÇOS EXTERNOS	14.621,57	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			2.924,31	11.697,26	14.621,57
13	LIMPEZA	3.124,64		100,00 %	100,00 %
				3.124,64	3.124,64
		121.192,72	53.062,37	68.130,35	121.192,72
			53.062,37	121.192,72	

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762
10596304**

Assinado digitalmente por JOSE
ROBERTO LOPES
JUNIOR:76210596304
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao
Electronica, OU=Certificado Digital, OU
=Certificado PF A1, CN=JOSE
ROBERTO LOPES
JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2023.07.10 13:01:35-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA C.E.I MARIA CÂNDIDA DAS NEVES.	FONTES:	INSS: 0,00% SEINFRA: 027,10% SEBUNERAÇÃO: 83,85%	HORA:	0,00% 0,00% 83,85%	MES:	0,00% 0,00% 47,76%	REF.:	05/2021
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05601/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	Composição:	PRÓPRIA	Rubrica:	0,00%	0,00%			
LOCAL:	MOITAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA.								

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	Feridos	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

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR:7621
0596304**

Assinado digitalmente por JOSE
ROBERTO LOPES
JUNIOR:76210596304
NO: G=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v6, OU=Removcao
Electronica, OU=Certificado Digital, OU=
Certificado PF A1, CN=JOSE
ROBERTO LOPES
JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2023.07.10 13:02:47-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>			
		CLIENTE:	DATA:	BDI: 27,12%	
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ	DATA:	20/07/2023	REF. 09/2021	
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E. B - RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA.	SEINFRA	027.1	83,55%	47,76%
LOCAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07-TP ABERTURA: 12/07/2023 - 10:00 HORAS	Composição		0,00%	0,00%
	PERNAMBUCQUINHO - MUNICÍPIO DE AMONTADA.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.005,48	1.005,48
3.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	310,82	1.864,92
3.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	276,13	1.656,78
3.5	PINTURA						3.145,14
3.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	32,45	2.985,40
3.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	21,19	71,20
3.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	26,35	88,54
3.6	LIMPEZA GERAL						71,52
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,49	71,52
4	SALA 02						13.835,47
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						583,33
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	67,22	112,93
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	11,20	470,40
4.2	PISOS						3.198,72
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	66,64	3.198,72
4.3	REVESTIMENTOS						2.309,58
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	54,99	2.309,58
4.4	ESQUADRIAS						4.527,18
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.005,48	1.005,48
4.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	310,82	1.864,92
4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	276,13	1.656,78
4.5	PINTURA						3.145,14
4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	32,45	2.985,40
4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	21,19	71,20
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	26,35	88,54
4.6	LIMPEZA GERAL						71,52
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,49	71,52
5	SALA 03						13.835,47
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						583,33
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	67,22	112,93
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	11,20	470,40
5.2	PISOS						3.198,72
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	66,64	3.198,72
5.3	REVESTIMENTOS						2.309,58
5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	54,99	2.309,58
5.4	ESQUADRIAS						4.527,18
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.005,48	1.005,48
5.4.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	310,82	1.864,92
5.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	276,13	1.656,78
5.5	PINTURA						3.145,14
5.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	32,45	2.985,40