



CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO N°: 116 - TIANGUA - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP
OBJETO: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP, pelo PREÇO GLOBAL de;

LOTE 1 – EEB RAIMUNDA BARBOSA DE SOUZA – PERNAMBUQUINHO. R\$ 569.106,74 (Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Seis reais e Setenta e Quatro centavos)

LOTE 2 – EEB MARIA BARBOSA HOLANDA – EMBIRIBAS. R\$ 471.582,44 (Quatrocentos e Setenta e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos)

LOTE 3 – C.E.I MARIA CÂNDIDA DA NEVES – MOITAS. R\$ 116.558,56 (Cento e Dezesesseis Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos)

LOTE 4 – C.E.I RAIMUNDA JOSÉ MAGALHÃES – ARENGAS. R\$ R\$ 160.492,87 (Cento e Sessenta Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Oitenta e Sete centavos.)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 1.317.740,61 (UM MILHÃO TREZENTOS E DEZESSETE MIL SETECENTOS E QUARENTA REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS.)

PRAZO DE EXECUÇÃO 90 (NOVENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Alexandre Raimundo de Aguiar Fontenele, portador da Carteira de Identidade n° 2001028045504 SSP/CE e do CPF n° 980.772.873-87, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo após o recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá/Ce, 12 de Julho de 2023.

Atenciosamente,


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ: 17.452.767/0001-54


Carlos Fernandes Fontenele
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 54179
RNP: N° 061355183-4

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE

CNPJ: 17.452.767/0001-54

EMAIL: conserbas@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA:	15/04/2023	BDI:	27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.140,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 190,15	R\$ 1.140,90
2	SALA 01						R\$ 21.475,96
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 28,77	R\$ 1.380,96
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 47,63	R\$ 2.286,24
2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 143,84	R\$ 6.904,32
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 37,11	R\$ 489,85
2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 75,05	R\$ 540,36
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 7,75	R\$ 111,60
2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 54,27	R\$ 781,49
2.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 32,05	R\$ 2.692,20
2.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 992,96	R\$ 992,96
2.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,92	R\$ 70,29
2.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 26,02	R\$ 87,43
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 2.090,21	R\$ 209,02
2.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 306,93	R\$ 1.841,58
2.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 272,67	R\$ 1.636,02
2.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 288,28	R\$ 576,56
2.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 218,77	R\$ 875,08
3	SALA 02						R\$ 21.475,96
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 28,77	R\$ 1.380,96
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 47,63	R\$ 2.286,24
3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 143,84	R\$ 6.904,32
3.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 37,11	R\$ 489,85
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 75,05	R\$ 540,36
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 7,75	R\$ 111,60
3.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 54,27	R\$ 781,49
3.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 32,05	R\$ 2.692,20
3.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 992,96	R\$ 992,96
3.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,92	R\$ 70,29
3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 26,02	R\$ 87,43
3.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 2.090,21	R\$ 209,02
3.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 306,93	R\$ 1.841,58
3.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 272,67	R\$ 1.636,02
3.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 288,28	R\$ 576,56
3.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 218,77	R\$ 875,08
4	PÁTIO						R\$ 21.644,60
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,87	R\$ 28,77	R\$ 1.664,92
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	57,87	R\$ 47,63	R\$ 2.756,35


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	VERSAO: 2023/04 - FUBR 18	REF:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESBALITA: 2023/04 - FUBR 18	113,90%
		SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição: PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,65	R\$ 133,53	R\$ 353,85
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 113,16	R\$ 1.171,21
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 9,88	R\$ 128,44
7.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 32,05	R\$ 331,72
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 925,95	R\$ 1.851,90
7.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 20,92	R\$ 105,44
7.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 26,02	R\$ 131,14
8	CASA DE GÁS						R\$ 845,93
8.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,10	R\$ 147,37	R\$ 162,11
8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	R\$ 75,05	R\$ 121,58
8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 7,75	R\$ 25,11
8.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 54,27	R\$ 175,83
8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,81	R\$ 47,63	R\$ 38,58
8.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	0,81	R\$ 53,90	R\$ 43,66
8.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 264,05	R\$ 126,74
8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 22,72	R\$ 10,91
8.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,42	R\$ 26,09	R\$ 141,41
9	COBERTURA						R\$ 23.745,46
9.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,00	R\$ 74,25	R\$ 594,00
9.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,71	R\$ 66,04	R\$ 3.216,81
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	243,55	R\$ 79,53	R\$ 19.369,53
9.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 70,64	R\$ 565,12
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 4.942,07
10.1	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 218,77	R\$ 1.312,62
10.2	C1672	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 154,95	R\$ 464,85
10.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 9,08	R\$ 908,00
10.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	200,00	R\$ 7,56	R\$ 1.512,00
10.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 12,41	R\$ 744,60
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 4.044,52
11.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 130,68	R\$ 522,72
11.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 135,24	R\$ 270,48
11.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.251,32	R\$ 3.251,32
12	SERVIÇOS EXTERNOS						R\$ 36.312,09
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 66,39	R\$ 7,97
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	68,00	R\$ 94,95	R\$ 6.456,60
12.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 620,78	R\$ 3.724,68

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI : 27,12%																																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FGNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2003/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/17 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DESABILITA	2003/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/17 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
DESABILITA	2003/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO 2	2016/17 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																				
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE																																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.140,90	0,71%
2	SALA 01	R\$ 21.475,96	13,38%
3	SALA 02	R\$ 21.475,96	13,38%
4	PÁTIO	R\$ 21.644,60	13,49%
5	DIREÇÃO	R\$ 7.305,34	4,55%
6	COZINHA E DISPENSA	R\$ 9.619,96	5,99%
7	BANHEIROS	R\$ 4.241,00	2,64%
8	CASA DE GÁS	R\$ 845,93	0,53%
9	COBERTURA	R\$ 23.745,46	14,80%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.942,07	3,08%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.044,52	2,52%
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 36.312,09	22,63%
13	LIMPEZA	R\$ 3.699,08	2,30%


VALOR BDI TOTAL: R\$ 34.242,09 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 126.250,78

VALOR TOTAL: R\$ 160.492,87

Cento e Sessenta Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Oitenta e Sete centavos


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


 Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 54179
 RNP: N° 061355183-4

RELATÓRIO DE OBRA - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	HORA
		SEINFRA	MES
		SICRO 2	REF.
		SICRO	
		SINAPI	
		Composição	

2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,7900	R\$ 2,2137
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9600	R\$ 2,3940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9800	R\$ 0,5394
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
I1316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 38,4076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 30,7650
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 24,6120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 18,4320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,8090
VALOR:						R\$ 113,15

2.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,1530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3600	R\$ 23,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1930
VALOR:						R\$ 29,19

2 0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6600	R\$ 0,9999
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3251

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3600	R\$ 17,2032
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,7132
VALOR:						R\$ 59,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6600	R\$ 0,4066
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	HORA	MES
		REF.	
		DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 591,8874
------------------------	---------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189,2305
---------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 781,12
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900

TOTAL Material:	R\$ 4,3155
------------------------	-------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1465
---------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 16,46
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400

TOTAL Material:	R\$ 6,4716
------------------------	-------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0000
---------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 20,47
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0500

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,7437
---	--------------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	HORA	MES
		REF.	

DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 77,1680
------------------------	--------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 49,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 61,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3600	R\$ 38,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,6100	

VALOR:	R\$ 226,78
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,4900	R\$ 116,4900
TOTAL Material:					R\$ 116,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5600	R\$ 24,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 30,7650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6050	

VALOR:	R\$ 172,10
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5100	R\$ 2,6663
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3600	R\$ 19,9680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6343	

VALOR:	R\$ 22,63
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0500	R\$ 0,7938
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7938	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,6600	R\$ 2,2131
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,2400	R\$ 3,3106
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5737	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3600	R\$ 16,8960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE:	VERBA: 188
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA:	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
		HORA:	113,90%
		MES:	47,76%
		REF:	04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,7132
VALOR:	R\$ 59,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 1,7431

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3550
VALOR:					R\$ 6,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5220

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,7900
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1698
VALOR:					R\$ 42,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3000
TOTAL Material:					R\$ 9,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7198
VALOR:					R\$ 25,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900
TOTAL Material:					R\$ 1,8748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			118,90%
			83,85%
			88,81%
			-
			84,44%
			0,00%
			0,00%

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0500	R\$ 15,7437
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7437

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,6600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8800
TOTAL Material:					R\$ 947,2372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,5600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,5100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 681,3010
VALOR:					R\$ 1.644,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,4500
TOTAL Material:					R\$ 241,4500
VALOR:					R\$ 241,45


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,5000
TOTAL Material:					R\$ 214,5000
VALOR:					R\$ 214,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FGNTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				113,90%
				83,85%
				47,76%
				88,81%
				-
				03/2017
				01/2023
				84,44%
				47,48%
				03/2023
				0,00%
				0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,2400	R\$ 3,3106
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
					TOTAL Material:	R\$ 11,5737

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3600	R\$ 16,8960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,1000

VALOR:	R\$ 37,47
---------------	------------------

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,7900	R\$ 2,2137
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9600	R\$ 2,3940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9800	R\$ 0,5394
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
					TOTAL Material:	R\$ 38,4076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 30,7650
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 24,6120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 18,4320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,8090

VALOR:	R\$ 113,15
---------------	-------------------


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3000	R\$ 9,4900
					TOTAL Material:	R\$ 9,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,4648
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7198

VALOR:	R\$ 25,21
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA : 15/04/2023	BDI : 27,12%																																			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.																																		
DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE																																						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 18,4320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,0440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 740,0900	R\$ 14,8018
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8018	
VALOR:					R\$ 105,04	

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	
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 0,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 4,1020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1740	
VALOR:					R\$ 7,77	

5.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,1530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3600	R\$ 23,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1930	
VALOR:					R\$ 29,19	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6600	R\$ 0,9999
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3251	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3600	R\$ 17,2032
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7132	
VALOR:					R\$ 59,04	

5.7. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2022/04 Finaliza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO.2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,0700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 591,8874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 62,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100	R\$ 76,9125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 28,7140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,2305	
VALOR:					R\$ 781,12	

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900	R\$ 4,0455
TOTAL Material:					R\$ 4,3155	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600	R\$ 4,9680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 7,1785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1465	
VALOR:					R\$ 16,46	

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,6792
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4716	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,7960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0000	
VALOR:					R\$ 20,47	

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,4500	R\$ 241,4500
TOTAL Material:					R\$ 241,4500	

115

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	HORA
		SEINFRA	MES
		SICRO 2	REF.
		SICRO	
		SINAPI	
		Composição	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,8300
TOTAL Material:					R\$ 53,8300
VALOR:					R\$ 53,83

6.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1877
VALOR:					R\$ 12,19

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7938

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,6600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 11,5737

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1000
VALOR:					R\$ 37,47

6.3. 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	R\$ 42,9000
TOTAL Material:					R\$ 47,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,0440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 740,0900
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FGTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		113,90%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	01/2023
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		04/2023	
		06/2021	
		03/2017	
		01/2023	
		03/2023	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400	R\$ 86,0800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,4400	R\$ 155,4400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,0700
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:					R\$ 539,1774

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 62,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100	R\$ 76,9125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 28,7140
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,2305
VALOR:					R\$ 728,41

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600	R\$ 0,7066
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2300	R\$ 162,2300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400	R\$ 86,0800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,1500	R\$ 208,1500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,0700
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:					R\$ 591,0074

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 62,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100	R\$ 76,9125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 28,7140
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,2305
VALOR:					R\$ 781,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Fls. PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 12,24
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5200	R\$ 3,9040
TOTAL Material:					R\$ 3,9040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,5600	R\$ 1,6560
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5100	R\$ 12,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9620
VALOR:					R\$ 17,87

7.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5100	R\$ 1,4357
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3600	R\$ 10,7520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1877
VALOR:					R\$ 12,19

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0500	R\$ 0,7938
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7938

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,6600	R\$ 2,2131
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,2400	R\$ 3,3106
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5737

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3600	R\$ 16,8960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1000
VALOR:					R\$ 37,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9000	R\$ 47,1900
TOTAL Material:					R\$ 47,1900

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FGTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	-PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400
590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,4400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600
TOTAL Material:					R\$ 539,1774

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,2305
VALOR:					R\$ 728,41

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900
TOTAL Material:					R\$ 4,3155

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1465
VALOR:					R\$ 16,46

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 6,4716

RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FGNTE:	VERSÃO:	HRRA:	MES:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	Fis. PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6600	R\$ 0,4066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 1,7431

Mão de Obra	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5100	R\$ 2,0510	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3600	R\$ 2,3040	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3550

VALOR: R\$ 6,10

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

Mão de Obra	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5100	R\$ 12,3060	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,2160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5220

Serviço	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,7900	R\$ 21,1698	
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,1698
					VALOR: R\$ 42,69	

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

Equipamento Custo Horário	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0500	R\$ 0,7938	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7938

Materia	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,6600	R\$ 2,2131	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,2400	R\$ 3,3106	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500	
					TOTAL Material:	R\$ 11,5737


Mão de Obra	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3600	R\$ 16,8960	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,1000
					VALOR: R\$ 37,47	

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

Materia	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,6600	R\$ 1,2132	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140	
					TOTAL Material:	R\$ 4,2272

Mão de Obra	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
			HORA	MES
			113,90%	-
			REF.	
			04/2023	
			SEINFRA	027/11 COM DESONERAÇÃO
			83,86%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			88,81%	-
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			-	-
			SINAF	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA
			0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 20,52
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,4500
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,8600
TOTAL Material:					R\$ 30,6080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8025

VALOR:	R\$ 58,41
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3500
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300
TOTAL Material:					R\$ 26,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9490

VALOR:	R\$ 51,95
---------------	------------------

9.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4570

VALOR:	R\$ 62,56
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,8100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,3500
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERBAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			113,90% - 04/2023
			83,85% 47,76% 06/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 01/2023
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8768
TOTAL Material:					R\$ 1,8768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,5600	R\$ 1,8216
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,5100	R\$ 2,2561
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0777
VALOR:					R\$ 5,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
TOTAL Material:					R\$ 3,4600


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 16,5600	R\$ 2,8152
I2312	ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 20,5100	R\$ 3,4867
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3019
VALOR:					R\$ 9,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	R\$ 73,7900	R\$ 0,1254
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3625
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6875
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 4,9200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,9500	R\$ 3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	R\$ 6,6300	R\$ 7,9560
TOTAL Material:					R\$ 28,6514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 16,5600	R\$ 24,8400
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,0700	R\$ 30,1050
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 15,3600	R\$ 19,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	HORA	MES
			REF.	
		DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,80%
		SEINFRA	027/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 1	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 757,5160
VALOR:	R\$ 2.557,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,1530
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 46,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,2330
VALOR:					R\$ 52,23

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,0500	R\$ 1,1025
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1025

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 66,6600	R\$ 4,3062
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,2400	R\$ 4,4015
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 4,3800
TOTAL Material:					R\$ 24,0877

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 24,6120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,3600	R\$ 24,8832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,4952
VALOR:					R\$ 74,69

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 488,3400	R\$ 488,3400
TOTAL Material:					R\$ 488,3400
VALOR:					R\$ 488,34

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4400	R\$ 6,5280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	HORA	MES
		REF.	

DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2800	R\$ 4,1276
TOTAL Material:						R\$ 6,5228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,7960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0000
VALOR:						R\$ 20,52

12ª. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6600	R\$ 0,9999
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3251

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3600	R\$ 17,2032
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,7132
VALOR:						R\$ 59,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07473684	R\$ 15,3600	R\$ 1,1480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1480
VALOR:						R\$ 1,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,9400	R\$ 4,1880
TOTAL Material:						R\$ 4,1880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,5600	R\$ 6,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6240
VALOR:						R\$ 10,81


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


Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 54179
 RNP: N° 061355183-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA : 15/04/2023	BDI : 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	VEREADOR:	HORA:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	MES:	REF.:
		DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	113,90%
		MES	-
		REF.	04/2023
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 241,6586
------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,3600	R\$ 498,4320

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 498,4320
---------------------------	--------------

VALOR:	R\$ 740,09
---------------	-------------------

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2825
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,8551	
VALOR:					R\$ 0,86	

C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,2300	R\$ 75,0145
TOTAL Material:					R\$ 75,0145	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 102,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 107,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 210,0700	
Serviço						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 533,1400	R\$ 159,9420
TOTAL Serviço:					R\$ 159,9420	
VALOR:					R\$ 445,03	

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,2400	R\$ 86,5260
TOTAL Material:					R\$ 86,5260	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 30,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7200	
VALOR:					R\$ 117,25	

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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA : 15/04/2023	BDI : 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			-
			04/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3251

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7132
VALOR:					R\$ 59,04

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6600
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8800
TOTAL Material:					R\$ 0,9710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,5482
VALOR:					R\$ 21,52

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,7040
VALOR:					R\$ 40,70

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,7437

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9800
TOTAL Material:					R\$ 281,8521

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,1600
VALOR:					R\$ 389,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,7300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:					R\$ 13,4712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0476
VALOR:					R\$ 32,52


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


Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	027/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROBRW	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,56%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 27,12%

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

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

Carlos Fernandes Fontenele
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 54179
RNP: Nº 061355183-4

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%		
LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortified	113,90%	- 04/2023
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	- 01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.140,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 190,15	R\$ 1.140,90
2	SALA 01						R\$ 16.748,80
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 28,77	R\$ 1.208,34
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 47,63	R\$ 2.000,46
2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 133,53	R\$ 5.608,26
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 9,88	R\$ 414,96
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 37,11	R\$ 89,06
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	R\$ 66,39	R\$ 11,29
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 75,05	R\$ 30,02
2.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 7,75	R\$ 23,25
2.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 54,27	R\$ 374,46
2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 11,07	R\$ 43,17
2.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 32,05	R\$ 2.499,90
2.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 992,96	R\$ 992,96
2.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,92	R\$ 70,29
2.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 26,02	R\$ 87,43
2.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 2.090,21	R\$ 104,51
2.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 306,93	R\$ 920,79
2.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 272,67	R\$ 818,01
2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 288,28	R\$ 576,56
2.19	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	R\$ 218,77	R\$ 875,08
3	SALA 02						R\$ 18.843,68
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 28,77	R\$ 1.208,34
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 47,63	R\$ 2.000,46
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 133,53	R\$ 5.608,26
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 9,88	R\$ 414,96
3.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 37,11	R\$ 237,50
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 66,39	R\$ 11,95
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 75,05	R\$ 120,08
3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 7,75	R\$ 24,80
3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,10	R\$ 54,27	R\$ 385,32
3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 11,07	R\$ 43,17
3.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 32,05	R\$ 2.499,90
3.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 992,96	R\$ 992,96
3.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,92	R\$ 70,29
3.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 26,02	R\$ 87,43
3.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 2.090,21	R\$ 209,02
3.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 306,93	R\$ 1.841,58


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%																																			
LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEREADOR</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VEREADOR	HORA	MES	REF.	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VEREADOR			HORA	MES	REF.																																
DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,04	R\$ 47,63	R\$ 382,95
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	25,46	R\$ 133,53	R\$ 3.399,67
7.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,80	R\$ 113,16	R\$ 4.956,41
7.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,26	R\$ 9,88	R\$ 684,29
7.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 32,05	R\$ 331,72
7.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 925,95	R\$ 1.851,90
7.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 20,92	R\$ 105,44
7.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 26,02	R\$ 131,14
7.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,12	R\$ 174,24
7.14	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 290,30	R\$ 1.161,20
7.15	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 589,39	R\$ 2.357,56
7.16	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,91	R\$ 535,64
8	SALA DOS PROFESSORES						R\$ 4.324,06
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 28,77	R\$ 238,22
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 47,63	R\$ 394,38
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 133,53	R\$ 1.105,63
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,28	R\$ 9,88	R\$ 81,81
8.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 32,05	R\$ 1.134,57
8.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 992,96	R\$ 992,96
8.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,92	R\$ 70,29
8.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 26,02	R\$ 87,43
8.9	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 218,77	R\$ 218,77
9	COBERTURA						R\$ 16.341,44
9.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	42,28	R\$ 66,04	R\$ 2.792,17
9.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	211,41	R\$ 8,59	R\$ 1.816,01
9.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	211,41	R\$ 55,50	R\$ 11.733,26
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 867,06
10.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 9,08	R\$ 90,80
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	10,00	R\$ 7,56	R\$ 75,60
10.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 12,41	R\$ 124,10
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 288,28	R\$ 576,56
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.023,22
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 269,05	R\$ 538,10
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 242,56	R\$ 485,12
12	SERVIÇOS EXTERNOS						R\$ 8.833,83
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	R\$ 66,39	R\$ 24,56
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,05	R\$ 94,95	R\$ 289,60
12.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 620,78	R\$ 2.483,12

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%		
	LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINARI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.140,90	0,98%
2	SALA 01	R\$ 16.748,80	14,37%
3	SALA 02	R\$ 18.843,68	16,17%
4	PÁTIO	R\$ 6.614,92	5,68%
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	R\$ 8.587,53	7,37%
6	CANTINA E DISPENSA	R\$ 12.816,58	11,00%
7	BANHEIROS	R\$ 17.203,11	14,76%
8	SALA DOS PROFESSORES	R\$ 4.324,06	3,71%
9	COBERTURA	R\$ 16.341,44	14,02%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 867,06	0,74%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.023,22	0,88%
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 8.833,83	7,58%
13	LIMPEZA	R\$ 3.213,43	2,76%


VALOR BDI TOTAL: R\$ 24.868,56 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 91.690,00


VALOR TOTAL: R\$ 116.558,56

Cento e Dezesseis Mil Quinhentos e Cinquenta e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos


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


 Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA : 15/04/2023	BDI : 27,12%			
	LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 24,6120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 18,4320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,0440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 740,0900	R\$ 14,8018
TOTAL Serviço:						R\$ 14,8018
VALOR:						R\$ 105,04

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 4,1020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,0720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1740
VALOR:						R\$ 7,77

2.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,1530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3600	R\$ 23,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1930
VALOR:						R\$ 29,19

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,1530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 46,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,2330
VALOR:						R\$ 52,23

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6600	R\$ 0,9999
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3251

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			83,85%
			47,78%
			88,81%
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,4648
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7198
VALOR:						R\$ 25,21

2.12. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Materia:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 0,7066
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,0800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,1500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600
TOTAL Material:					R\$ 591,8874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 62,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 76,9125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 28,7140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,5040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,2305
VALOR:					R\$ 781,12

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,0455
TOTAL Material:					R\$ 4,3155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 4,9680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,1785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1465
VALOR:					R\$ 16,46

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	HORA
		SEINFRA	MES
		SICRO 2	REF.
		SICRO	
		SINAPI	
		Composição	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,5000
TOTAL Material:					R\$ 214,5000
VALOR:					R\$ 214,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 23,2800
J419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,3800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 77,1680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 49,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 38,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,6100
VALOR:					R\$ 226,78

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,4900
TOTAL Material:					R\$ 116,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 30,7650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6050
VALOR:					R\$ 172,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 2,6663

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%		
	LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	HORA	MEB		
			REF.			
		DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1740
VALOR:	R\$ 7,77

3.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,1530
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3600	R\$ 23,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1930
VALOR:					R\$ 29,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,1530
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 46,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,2330
VALOR:					R\$ 52,23

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	R\$ 66,6600	R\$ 0,9999
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3251


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3600	R\$ 17,2032
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7132
VALOR:					R\$ 59,04

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	R\$ 66,6600	R\$ 0,4066
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7431

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5100	R\$ 2,0510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3600	R\$ 2,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%		
	LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11.COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10.COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,1500	R\$ 208,1500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,0700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 591,8874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 62,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100	R\$ 76,9125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 28,7140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,2305	
VALOR:					R\$ 781,12	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900	R\$ 4,0455
TOTAL Material:					R\$ 4,3155	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600	R\$ 4,9680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 7,1785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1465	
VALOR:					R\$ 16,46	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,6792
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4716	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,7960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0000	
VALOR:					R\$ 20,47	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0500	R\$ 15,7437
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7437	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA : 15/04/2023	BDI : 27,12%																																			
	LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																																			
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE																																						

I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0100	R\$ 22,0100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:						R\$ 77,1680

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 49,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 61,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3600	R\$ 38,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,6100
VALOR:						R\$ 226,78

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

Materia	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,4900	R\$ 116,4900
TOTAL Material:					R\$ 116,4900	

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5600	R\$ 24,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 30,7650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6050
VALOR:						R\$ 172,10

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

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 6,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1440
VALOR:						R\$ 6,14

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

Materia	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3000	R\$ 9,4900
TOTAL Material:					R\$ 9,4900	

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,4648
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7198
VALOR:						R\$ 25,21

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

Materia	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Faltado
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		113,90%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	01/2023
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		04/2023	
		05/2021	
		03/2017	
		03/2023	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 740,0900
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8018
VALOR:					R\$ 105,04

5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (1ª AREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500
TOTAL Material:					R\$ 0,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1740
VALOR:					R\$ 7,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3000
TOTAL Material:					R\$ 9,4900


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7198
VALOR:					R\$ 25,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,1500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600
TOTAL Material:					R\$ 591,8874

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA: 15/04/2023		BDI: 27,12%		
	LÓCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FCNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0100	R\$ 22,0100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:						R\$ 77,1680

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 49,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 61,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3600	R\$ 38,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,6100
VALOR:						R\$ 226,78

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

Materia	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,4900
TOTAL Material:					R\$ 116,4900

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5600	R\$ 24,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 30,7650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6050
VALOR:						R\$ 172,10

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

Materia	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,8300	
TOTAL Material:					R\$ 53,8300	
VALOR:						R\$ 53,83

6.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5100	R\$ 1,4357
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3600	R\$ 10,7520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1877
VALOR:						R\$ 12,19

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

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5100	R\$ 2,6663
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3600	R\$ 19,9680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6343

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FDNTE:	VEREÃO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			83,85%
			88,81%
			84,44%
			0,00%
			47,76%
			47,48%
			0,00%
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023

VALOR:	R\$ 89,02
---------------	------------------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5100
					R\$ 4,1020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3600
					R\$ 3,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1740
VALOR:					R\$ 7,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3000
					R\$ 9,4900
TOTAL Material:					R\$ 9,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600
					R\$ 5,4648
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100
					R\$ 10,2550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7198
VALOR:					R\$ 25,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600
					R\$ 0,7066
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2300
					R\$ 162,2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900
					R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
					R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600
					R\$ 73,0800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300
					R\$ 45,4300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400
					R\$ 86,0800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700
					R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,1500
					R\$ 208,1500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500
					R\$ 3,0700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600
					R\$ 8,1600
TOTAL Material:					R\$ 591,8874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600
					R\$ 62,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100
					R\$ 76,9125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100
					R\$ 28,7140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	HORA	MES
		REF	
		DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			113,90%
			83,85%
			88,81%
			-
			84,44%
			0,00%
			0,00%

6.12. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	R\$ 45,6400	R\$ 4,5640
TOTAL Material:					R\$ 4,5640
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,3600	R\$ 7,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6800
VALOR:					R\$ 12,24

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	R\$ 19,5200	R\$ 3,9040
TOTAL Material:					R\$ 3,9040
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,5600	R\$ 1,6560
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,5100	R\$ 12,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9620
VALOR:					R\$ 17,87


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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,6600	R\$ 0,9999
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	R\$ 25,0000000	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3251
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,3600	R\$ 17,2032
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7132
VALOR:					R\$ 59,04

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,6600	R\$ 0,4066
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7431
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,5100	R\$ 2,0510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA : 15/04/2023	BDI : 27,12%																																							
	LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2020/04</td> <td>Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/01</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DESABILITA	2020/04	Fortaleza	113,90%	04/2023	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/01	COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10	COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																						
DESABILITA	2020/04	Fortaleza	113,90%	04/2023																																							
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																						
SICRO 2	2016/01	COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																						
SICRO	2022/10	COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																						
SINAPI	2023/02	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																						
Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE																																										

TOTAL Material:	R\$ 47,1900
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 24,6120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 18,4320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,0440

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 740,0900	R\$ 14,8018
TOTAL Serviço:						R\$ 14,8018
VALOR:						R\$ 105,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9000	R\$ 47,1900
TOTAL Material:						R\$ 63,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5100	R\$ 14,7672
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3600	R\$ 11,0592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8264
VALOR:						R\$ 89,02

7.8. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (1ª AREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:						R\$ 0,6000


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 4,1020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,0720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1740
VALOR:						R\$ 7,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3000	R\$ 9,4900
TOTAL Material:						R\$ 9,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,4648
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7198

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
	LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
			SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	REF.
		Composição	PROPRIA	

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,7960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0000	
VALOR:					R\$ 20,47	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7400	R\$ 39,7400
TOTAL Material:					R\$ 39,7400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5600	R\$ 8,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7900	
VALOR:					R\$ 68,53	

7.14. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,3800
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,7000	R\$ 95,7000
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7200	R\$ 13,7200
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1600	R\$ 10,1600
TOTAL Material:					R\$ 127,6400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 45,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,0700	R\$ 55,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,7325	
VALOR:					R\$ 228,37	

7.15. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,3000	R\$ 330,3000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,8300	R\$ 60,8300
TOTAL Material:					R\$ 408,7000	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,80%
			83,85%
			88,81%
			47,76%
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9000	R\$ 47,1900
TOTAL Material:					R\$ 47,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 24,6120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 18,4320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,0440	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 740,0900	R\$ 14,8018
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8018	
VALOR:					R\$ 105,04	

8.4. 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	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 0,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 4,1020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1740	
VALOR:					R\$ 7,77	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3000	R\$ 9,4900
TOTAL Material:					R\$ 9,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,4648
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7198	
VALOR:					R\$ 25,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600	R\$ 0,7066
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2300	R\$ 162,2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%		
	LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza		
			SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	04/2023
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017
		Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%	01/2023
				0,00%	0,00%	03/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,4900	R\$ 116,4900
TOTAL Material:					R\$ 116,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5600	R\$ 24,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 30,7650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6050	
VALOR:					R\$ 172,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6600	R\$ 19,8100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3500	R\$ 1,5350
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
TOTAL Material:					R\$ 26,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,5600	R\$ 11,5920
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5100	R\$ 14,3570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9490	
VALOR:					R\$ 51,95	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
TOTAL Material:					R\$ 1,6276	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5100	R\$ 5,1275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1275	
VALOR:					R\$ 6,76	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5100	R\$ 22,5610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3600	R\$ 16,8960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4570	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	HORA	MES
		REF	

DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0100	R\$ 22,0100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:						R\$ 77,1680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 49,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 61,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3600	R\$ 38,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,6100	

VALOR: R\$ 226,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,7900	R\$ 0,2583
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 4,9200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9500	R\$ 3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 33,1500
TOTAL Material:					R\$ 63,3583	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 49,6800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 60,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3600	R\$ 38,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,2900	

VALOR: R\$ 211,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,7900	R\$ 0,2952
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA :	15/04/2023	BDI :	27,12%
LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 488,3400
VALOR:	R\$ 488,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4400	R\$ 6,5280
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 431,1300	R\$ 172,4520
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,0300	R\$ 29,6120
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,3300	R\$ 24,9849
TOTAL Material:					R\$ 233,5769	
VALOR:					R\$ 233,58	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3000	R\$ 9,4900
TOTAL Material:					R\$ 9,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,4648
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7198	
VALOR:					R\$ 25,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,8490
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7600	R\$ 1,4112
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2800	R\$ 4,1276
TOTAL Material:					R\$ 6,5228	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,7960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0000	
VALOR:					R\$ 20,52	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE MOITAS



OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE	HORA	MES
		REF.	

DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Materia:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 22,0450
VALOR:					R\$ 22,05

I. 1 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5100
VALOR:					R\$ 18,51

C.4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 241,6586


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 498,4320
VALOR:					R\$ 740,09

C.1164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 348,3586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 498,4320
VALOR:					R\$ 846,79


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


Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE-Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	DATA : 15/04/2023	BDI : 27,12%																																				
	LOCAL:	REFORMA CRECHE DE MOITAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">PONTE</th> <th style="width: 35%;">VERBAO</th> <th style="width: 15%;">HCRA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/00 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERBAO	HCRA	MES	REF.	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2023/00 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	PONTE	VERBAO	HCRA	MES	REF.																																			
DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2023/00 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																				
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE																																							

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,56%

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 27,12%

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


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


Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%																																			
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/04 - Fortaleça</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DESABILITA	2023/04 - Fortaleça	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO			HORA	MES	REF.																																
DESABILITA	2023/04 - Fortaleça	113,90%	-	04/2023																																		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 897,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,58	R\$ 897,48
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES						R\$ 69.929,53
2.1	EMBASAMENTO						R\$ 13.771,43
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	R\$ 417,60	R\$ 2.572,42
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 603,72	R\$ 11.199,01
2.2	FUNDAÇÕES						R\$ 9.808,89
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 40,70	R\$ 1.054,94
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	R\$ 26,11	R\$ 559,80
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	R\$ 13,95	R\$ 2.534,02
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	R\$ 12,20	R\$ 210,94
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	R\$ 94,70	R\$ 2.836,27
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 450,06	R\$ 2.016,27
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 133,18	R\$ 596,65
2.3	CINTA DE CONCRETO						R\$ 10.621,11
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	R\$ 13,95	R\$ 2.970,51
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	R\$ 12,20	R\$ 685,76
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 94,70	R\$ 4.958,49
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 450,06	R\$ 1.548,21
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 133,18	R\$ 458,14
2.4	VIGAS						R\$ 13.433,44
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	R\$ 13,95	R\$ 3.418,03
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	R\$ 12,20	R\$ 788,24
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	R\$ 94,70	R\$ 6.929,20
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 450,06	R\$ 1.773,24
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 133,18	R\$ 524,73
2.5	PILARES						R\$ 6.509,63
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	R\$ 13,95	R\$ 1.762,72
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	R\$ 12,20	R\$ 398,21
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 94,70	R\$ 3.170,56
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 450,06	R\$ 909,12
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 133,18	R\$ 269,02
2.6	LAJES						R\$ 15.785,03
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	R\$ 115,93	R\$ 15.785,03
3	SALA 01						R\$ 8.617,82
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 87,75
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,23	R\$ 87,75
3.2	PISOS						R\$ 2.513,98
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,57	R\$ 51,76	R\$ 2.513,98
3.3	ESQUADRIAS						R\$ 3.516,82
3.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,12	R\$ 781,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%																																			
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02711 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSAO			HORA	MES	REF.																																
DESABILITA	2023/04 - Fortaleza			113,90%	-	04/2023																																
SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,23	R\$ 87,75
6.2	PISOS						R\$ 2.513,98
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,57	R\$ 51,76	R\$ 2.513,98
6.3	ESQUADRIAS						R\$ 3.516,82
6.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,12	R\$ 781,12
6.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 241,45	R\$ 1.448,70
6.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,50	R\$ 1.287,00
6.4	PINTURA						R\$ 2.443,41
6.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,21	R\$ 2.319,32
6.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,46	R\$ 55,31
6.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,47	R\$ 68,78
6.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 55,86
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,57	R\$ 1,15	R\$ 55,86
7	SALA 05						R\$ 25.096,56
7.1	ALVENARIAS						R\$ 5.395,81
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 59,04	R\$ 5.313,60
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.644,28	R\$ 82,21
7.2	REVESTIMENTOS						R\$ 6.505,98
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 6,10	R\$ 549,00
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 42,69	R\$ 3.842,10
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,58	R\$ 555,84
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,48	R\$ 1.559,04
7.3	PISOS						R\$ 7.229,76
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,47	R\$ 1.798,56
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,15	R\$ 5.431,20
7.4	ESQUADRIAS						R\$ 3.516,82
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,12	R\$ 781,12
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 241,45	R\$ 1.448,70
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,50	R\$ 1.287,00
7.5	PINTURA						R\$ 2.392,99
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,21	R\$ 2.268,90
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,46	R\$ 55,31
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,47	R\$ 68,78
7.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 55,20
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,15	R\$ 55,20
8	SALA 06 - SALA NOVA						R\$ 25.096,56
8.1	ALVENARIAS						R\$ 5.395,81
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 59,04	R\$ 5.313,60
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.644,28	R\$ 82,21
8.2	REVESTIMENTOS						R\$ 6.505,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%																																			
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.																																
DESABILITA	2023/04 - Fortaleza			113,90%	-	04/2023																																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,21	R\$ 1.250,42
10.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,46	R\$ 55,31
10.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,47	R\$ 68,78
10.5.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 17,87	R\$ 37,53
10.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 16,56
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,15	R\$ 16,56
11	DIRETORIA						R\$ 4.067,92
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 13,06
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 52,23	R\$ 13,06
11.2	FORRO						R\$ 775,15
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 53,83	R\$ 775,15
11.3	PISOS						R\$ 745,34
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 51,76	R\$ 745,34
11.4	ESQUADRIA						R\$ 1.143,30
11.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,12	R\$ 781,12
11.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 241,45	R\$ 362,18
11.5	PINTURA						R\$ 1.374,51
11.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,21	R\$ 1.250,42
11.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,46	R\$ 55,31
11.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,47	R\$ 68,78
11.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 16,56
11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,15	R\$ 16,56
12	DESPENSA						R\$ 1.491,61
12.1	PISOS						R\$ 148,03
12.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 51,76	R\$ 148,03
12.2	ESQUADRIA						R\$ 728,41
12.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 728,41	R\$ 728,41
12.3	PINTURA						R\$ 611,88
12.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,21	R\$ 518,82
12.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 16,46	R\$ 41,48
12.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,47	R\$ 51,58
12.4	LIMPEZA GERAL						R\$ 3,29
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,15	R\$ 3,29
13	COZINHA						R\$ 5.687,70
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 491,90
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 8,71	R\$ 139,80
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,38	R\$ 281,59
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 52,23	R\$ 70,51
13.2	REVESTIMENTOS						R\$ 2.064,46
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 74,95	R\$ 1.427,80
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 8,00	R\$ 152,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%		
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	02 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 447,53	R\$ 3.580,24
14.8	PINTURA						R\$ 2.128,09
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 25,21	R\$ 1.175,29
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 16,46	R\$ 424,67
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 20,47	R\$ 528,13
14.9	LIMPEZA GERAL						R\$ 22,43
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 1,15	R\$ 22,43
15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO						R\$ 81.857,85
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 2.426,39
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	R\$ 22,63	R\$ 2.426,39
15.2	CALÇADA						R\$ 45.615,33
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	R\$ 272,77	R\$ 45.615,33
15.3	PISOS						R\$ 4.987,59
15.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 51,76	R\$ 4.987,59
15.4	PINTURA						R\$ 28.717,73
15.4.1	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	695,85	R\$ 41,27	R\$ 28.717,73
15.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 110,81
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 1,15	R\$ 110,81
16	CASA DE GÁS						R\$ 883,71
16.1	LAJE						R\$ 142,59
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	R\$ 115,93	R\$ 142,59
16.2	ALVENARIA						R\$ 191,29
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 59,04	R\$ 191,29
16.3	REVESTIMENTOS						R\$ 158,08
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 6,10	R\$ 19,76
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 42,69	R\$ 138,32
16.4	PISOS						R\$ 57,51
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 37,47	R\$ 26,98
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 42,40	R\$ 30,53
16.5	ESQUADRIA						R\$ 182,66
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 182,66	R\$ 182,66
16.6	PINTURA						R\$ 151,58
16.6.1	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 41,27	R\$ 133,71
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 17,87	R\$ 17,87
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 9.587,82
17.1	PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 5.442,72
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 226,78	R\$ 5.442,72
17.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 4.145,10
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 103,67	R\$ 3.524,78
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 73,61	R\$ 294,44
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,47	R\$ 325,88