



A  
Prefeitura Municipal de Amontada  
Comissão Permanente de Licita o Amontada/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS n  190601/2023.07/2023**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa, nossa proposta Para o Edital de TOMADA DE PREÇOS n  190601/2023.07/2023, cujo objeto   DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, pelo PREÇO GLOBAL R\$ **R\$ 1.328.714,83 (Um milhão trezentos e vinte oito, setecentos e quatorze reais e oitenta e três centavos)** com vigência de 90 meses.

ITEM	DESCRI�O DA UNIDADE ESCOLAR	VALOR TOTAL
01	E.E.B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUQUINHO	R\$ 572.663,81
02	E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS	R\$ 470.912,77
03	C.E.I MARIA CÂNDIDA DA NEVES - MOITAS	R\$ 121.099,91
04	C.E.I RAIMUNDO JOSÉ MAGALHÃES - ARENGAS	R\$164.038,34
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 1.328.714,83</b>

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licita o, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convoca o, indicando para esse fim o(a) sr(a) portador (a) da carteira de Identidade n  2001002116773 SSP,CE e CPF n  764.435.153-15, CREA-CE 061177927-7/CE como representante legal desta empresa.

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

Realizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execu o dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇOES LTDA-EPP  
Endereço: Rua Major Franklin, 1969, Loja A, Centro, Pacatuba/CE  
CNPJ: 21.541.555/0001-10

*Otávio Augusto Cavalho de Silva*  
OTÁVIO AUGUSTO CAVALHO SILVA  
CPF n  764.435.153-15  
RNP 061177927-7  
Engenheiro Civil



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.145,40	0,70
2	SALA 01	22.737,36	13,86
3	SALA 02	22.737,36	13,86
4	PÁTIO	22.465,30	13,70
5	DIREÇÃO	7.229,54	4,41
6	CANTINA E DESPENSA	10.823,06	6,60
7	BANHEIROS	4.515,54	2,75
8	CASA DE GÁS	849,93	0,52
9	COBERTURA	23.809,94	14,51
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.471,90	1,51
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.061,33	2,48
12	SERVIÇOS EXTERNOS	37.473,14	22,84
13	LIMPEZA	3.718,54	2,27
		VALOR BDI TOTAL:	34.994,66 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	129.043,68
		VALOR TOTAL:	164.038,34

Cento e Sessenta e Quatro Mil Trinta e Oito reais e Trinta e Quatro centavos

*Otávio Augusto C. Silva*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277



# PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA: REFORMA CRECHE DE ARENGAS

DESCRIÇÃO: REFORMA CRECHE DE ARENGAS

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Nº DA LICITAÇÃO: 190601/2023.07

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,12%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.145,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,17	40,73	190,90	1.145,40	
2	SALA 01									22.737,36
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,72	6,16	28,88	1.386,24	
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,70	10,22	47,92	2.300,16	
2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,99	30,91	144,90	6.955,20	
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	29,30	7,95	37,25	491,70	
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	59,21	16,06	75,27	541,94	
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	6,14	1,67	7,81	112,46	
2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	42,95	11,65	54,60	1.932,84	
2.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	25,31	6,86	32,17	2.702,28	
2.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	784,28	212,70	996,98	996,98	
2.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,53	4,48	21,01	70,59	
2.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,56	5,58	26,14	87,83	
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.653,53	448,44	2.101,97	210,20	
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	242,43	65,75	308,18	1.849,08	
2.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,37	58,41	273,78	1.642,68	
2.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,57	61,72	289,29	578,58	
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	172,79	46,86	219,65	878,60	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA CRECHE DE ARENGAS

DESCRIÇÃO: REFORMA CRECHE DE ARENGAS

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

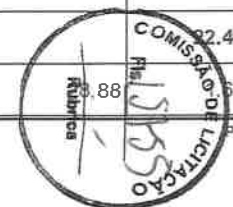
Nº DA LICITAÇÃO: 190601/2023.07

DATA: 12/07/2023 BDI: 27,12%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3	SALA 02								22.737,36
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,72	6,16	28,88	1.386,24
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,70	10,22	47,92	2.300,16
3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,99	30,91	144,90	6.955,20
3.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	29,30	7,95	37,25	491,70
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	59,21	16,06	75,27	541,94
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	6,14	1,67	7,81	112,46
3.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	42,95	11,65	54,60	1.932,84
3.8	C2333	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	25,31	6,86	32,17	2.702,28
3.9	C1997	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	784,28	212,70	996,98	996,98
3.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,53	4,48	21,01	70,59
3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,56	5,58	26,14	87,83
3.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.653,53	448,44	2.101,97	210,20
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	242,43	65,75	308,18	1.849,08
3.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,37	58,41	273,78	1.642,68
3.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,57	61,72	289,29	578,58
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	172,79	46,86	219,65	878,60
4	PÁTIO								22.465,30
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,87	22,72	6,16	28,88	1.671,29





# PLANILHA ORÇAMENTAL

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	57,87	37,70	10,22	47,92	2.773,13
4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,87	113,99	30,91	144,90	8.385,36
4.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	265,38	25,31	6,86	32,17	8.537,27
4.5	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	172,79	46,86	219,65	1.098,25
<b>5</b>	<b>DIREÇÃO</b>								<b>7.229,54</b>
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	22,72	6,16	28,88	288,80
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,00	37,70	10,22	47,92	479,20
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	10,00	105,49	28,61	134,10	1.341,00
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,00	7,80	2,12	9,92	99,20
5.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,25	29,30	7,95	37,25	83,81
5.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,25	59,21	16,06	75,27	169,36
5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,50	6,14	1,67	7,81	35,15
5.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,50	42,95	11,65	54,60	245,70
5.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	39,00	25,31	6,86	32,17	1.254,63
5.10	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	784,28	212,70	996,98	996,98
5.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,53	4,48	21,01	70,59
5.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,56	5,58	26,14	87,83
5.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	242,43	65,75	308,18	308,18
5.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	215,37	58,41	273,78	273,78





## PLANILHA ORÇAMENTAL

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,57	61,72	289,29	578,58
5.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	172,79	46,86	219,65	219,65
5.17	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	54,05	14,66	68,71	687,10
5.18	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	52,43	14,22	66,65	10,00
<b>6</b>	<b>CANTINA E DESPENSA</b>								<b>10.823,06</b>
6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,19	12,23	3,32	15,55	205,10
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,19	37,70	10,22	47,92	632,06
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,19	105,49	28,61	134,10	1.768,78
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,75	89,39	24,24	113,63	3.494,12
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,94	7,80	2,12	9,92	435,88
6.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,75	25,31	6,86	32,17	989,23
6.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	731,36	198,34	929,70	929,70
6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	784,28	212,70	996,98	996,98
6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	16,53	4,48	21,01	123,54
6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	20,56	5,58	26,14	153,70
6.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	172,79	46,86	219,65	439,30
6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,98	12,29	3,33	15,62	30,93
6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,98	17,94	4,87	22,81	45,16

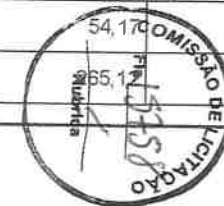




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	227,57	61,72	289,29	578,58
<b>7</b>	<b>BANHEIROS</b>								<b>4.515,54</b>
7.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,65	12,23	3,32	15,55	41,21
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,65	37,70	10,22	47,92	126,99
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	105,49	28,61	134,10	355,37
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	89,39	24,24	113,63	1.363,56
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,65	7,80	2,12	9,92	145,33
7.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	12,00	25,31	6,86	32,17	386,04
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	731,36	198,34	929,70	1.859,40
7.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	16,53	4,48	21,01	105,89
7.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	20,56	5,58	26,14	131,75
<b>8</b>	<b>CASA DE GÁS</b>								<b>849,93</b>
8.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,10	116,48	31,59	148,07	162,88
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	59,21	16,06	75,27	121,94
8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,14	1,67	7,81	25,30
8.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	42,95	11,65	54,60	176,90
8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,81	37,70	10,22	47,92	38,82
8.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,81	42,61	11,56	54,17	43,88
8.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	208,56	56,56	265,12	127,26



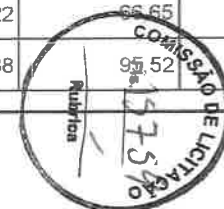




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	0,48	17,94	4,87	22,81	10,95
8.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,42	20,61	5,59	26,20	142,00
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>23.809,94</b>
9.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,00	58,64	15,90	74,54	596,32
9.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,71	52,17	14,15	66,32	3.230,45
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	243,55	62,71	17,01	79,72	19.415,81
9.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	8,00	55,79	15,13	70,92	567,36
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>2.471,90</b>
10.1	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	2,00	70,37	19,08	89,45	178,90
10.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,17	1,94	9,11	911,00
10.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	5,97	1,62	7,59	759,00
10.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	9,80	2,66	12,46	623,00
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>4.061,33</b>
11.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	103,19	27,99	131,18	524,72
11.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	106,82	28,97	135,79	271,58
11.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.568,46	696,57	3.265,03	3.265,03
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>								<b>37.473,14</b>
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	52,43	14,22	66,65	8,00
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	68,00	75,14	20,38	95,52	6.495,36







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.3	C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS 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	490,32	132,97	623,29	3.739,74
12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	6,00	234,53	63,60	298,13	1.788,78
12.5	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	58,71	0,39	0,11	0,50	29,36
12.6	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	58,71	263,51	71,46	334,97	19.666,09
12.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	173,75	20,61	5,59	26,20	4.552,25
12.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,80	59,21	16,06	75,27	210,76
12.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,00	42,95	11,65	54,60	982,80
<b>13</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>3.718,54</b>
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,36	1,16	0,31	1,47	357,74
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	243,36	10,86	2,95	13,81	3.360,80

**VALOR BDI TOTAL: 34.994,66**

**VALOR ORÇAMENTO: 129.043,68**

**VALOR TOTAL: 164.038,34**

**Cento e Sessenta e Quatro Mil Trinta e Oito reais e Trinta e Quatro centavos**

*otavio August*  
Otavio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FORTE:</b>	<b>VERGÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição		PROPRIA	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2900	35,9958
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7800	24,7800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4100	2,3115
TOTAL Material:					119,3373

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98300000	15,5500	30,8357
TOTAL Mão de Obra:					30,8357

VALOR: 150,17

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12889500	20,7700	2,6771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28895000	15,5500	20,0432
TOTAL Mão de Obra:					22,7203

VALOR: 22,72

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1200	0,7963
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7963

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,9300	2,2221
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5400	3,3238
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7059

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09065000	15,5500	16,9596
TOTAL Mão de Obra:					25,1970

VALOR: 37,70

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07

DATA :	12/07/2023	BDI :	27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,0800	2,2224
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0200	2,4030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0600	0,5418
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5000	3,6500
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8700	1,7435
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:					38,9505	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48725000	20,7700	30,8902
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18980000	20,7700	24,7121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18980000	15,5500	18,5014
TOTAL Mão de Obra:					74,1037	
VALOR:					113,99	

## 2.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	20,7700	6,1780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48725000	15,5500	23,1267
TOTAL Mão de Obra:					29,3047	
VALOR:					29,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9300	1,0040
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3510	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	20,7700	20,5935
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11048000	15,5500	17,2680
TOTAL Mão de Obra:					37,8615	
VALOR:					59,21	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9300	0,4083
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	VERGÃO	<b>HORA:</b>	47,750	<b>REF.:</b>	15/2021
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA						
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07						



TOTAL Material:	4,7691
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915000	20,7700	2,0593
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14872500	15,5500	2,3127
TOTAL Mão de Obra:					4,3720
<b>VALOR:</b>					<b>6,14</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59490000	20,7700	12,3561
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	15,5500	9,2507
TOTAL Mão de Obra:					21,6068
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,8600	21,3465
TOTAL Serviço:					21,3465
<b>VALOR:</b>					<b>42,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3300	9,5290
TOTAL Material:					9,5290
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32719500	16,7700	5,4871
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49575000	20,7700	10,2967
TOTAL Mão de Obra:					15,7838
<b>VALOR:</b>					<b>25,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9300	0,7095
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8800	162,8800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4600	73,3800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2100	86,4200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,9900	208,9900
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4100	3,0820
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



TOTAL Material:	594,2895
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	16,7700	62,3530
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	20,7700	77,2255
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38810000	20,7700	28,8308
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38810000	15,5500	21,5850
TOTAL Mão de Obra:					189,9943
<b>VALOR:</b>					<b>784,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0200	4,0590
TOTAL Material:					4,3340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29745000	16,7700	4,9882
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700	7,2077
TOTAL Mão de Obra:					12,1959
<b>VALOR:</b>					<b>16,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7800	3,9648
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700	5,8196
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
TOTAL Mão de Obra:					14,0570
<b>VALOR:</b>					<b>20,56</b>

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

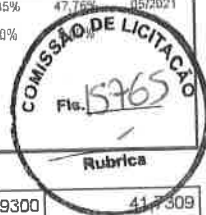
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1200	15,7937
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7937

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4300	565,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9600	11,9520



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,9300	41,7309
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5400	66,3241
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5000	7,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6800	27,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9200	49,6000
TOTAL Material:						953,7230

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	12,19545000	16,7700	204,5177
I0121	SEINFRA	H	4,75920000	20,7700	98,8486
I0498	SEINFRA	H	7,43625000	20,7700	154,4509
I2391	SEINFRA	H	1,98300000	20,7700	41,1869
I2543	SEINFRA	H	11,89800000	15,5500	185,0139
TOTAL Mão de Obra:					684,0180
VALOR:					1.653,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8337	SEINFRA	M2	1,00000000	242,4300	242,4300
TOTAL Material:					242,4300
VALOR:					242,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2255	SEINFRA	M2	1,00000000	215,3700	215,3700
TOTAL Material:					215,3700
VALOR:					215,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4200	0,9420
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1000	22,1000
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MESES:</b>	47,78%	<b>REF.:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		0,00%						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA										
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07										



TOTAL Material:	77,3620
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97450000	16,7700	49,8824
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97450000	20,7700	61,7804
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47875000	15,5500	38,5446
TOTAL Mão de Obra:					150,2074

VALOR:	227,57
--------	--------

## 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
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	116,9600	116,9600
TOTAL Material:					116,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48725000	16,7700	24,9412
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48725000	20,7700	30,8902
TOTAL Mão de Obra:					55,8314

VALOR:	172,79
--------	--------

## 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	0,12889500	20,7700	2,6771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28895000	15,5500	20,0432
TOTAL Mão de Obra:					22,7203

VALOR:	22,72
--------	-------

## 3.2. 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	22,1200	0,7963
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7963

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,9300	2,2221
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5400	3,3238
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7059

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09065000	15,5500	16,9596
TOTAL Mão de Obra:					25,1970



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07		



**VALOR:** 67,70

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,0800	2,2224
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0200	2,4030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0600	0,5418
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5000	3,6500
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8700	1,7435
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						38,9505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48725000	20,7700	30,8902
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18980000	20,7700	24,7121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18980000	15,5500	18,5014
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						74,1037
<b>VALOR:</b>						113,99

### 3.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	20,7700	6,1780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48725000	15,5500	23,1267
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						29,3047
<b>VALOR:</b>						29,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9300	1,0040
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>						21,3510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	20,7700	20,5935
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11048000	15,5500	17,2680



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07

DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	27,8615
VALOR:	59,21

### 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9300	0,4083
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915000	20,7700	2,0593
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14872500	15,5500	2,3127
TOTAL Mão de Obra:					4,3720
VALOR:					6,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59490000	20,7700	12,3561
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	15,5500	9,2507
TOTAL Mão de Obra:					21,6068

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,8600	21,3465
TOTAL Serviço:					21,3465
VALOR:					42,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3300	9,5290
TOTAL Material:					9,5290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32719500	16,7700	5,4871
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49575000	20,7700	10,2967
TOTAL Mão de Obra:					15,7838
VALOR:					25,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9300	0,7095
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8800	162,8800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07

DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
FONTES:	VERGÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,8632
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4600	73,3800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2100	86,4200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,9900	208,9900
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4100	3,0820
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					594,2895

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	16,7700	62,3530
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	20,7700	77,2255
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38810000	20,7700	28,8308
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38810000	15,5500	21,5850
TOTAL Mão de Obra:					189,9943
VALOR:					784,28

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0200	4,0590
TOTAL Material:					4,3340

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29745000	16,7700	4,9882
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700	7,2077
TOTAL Mão de Obra:					12,1959
VALOR:					16,53

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7800	3,9648
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5005

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700	5,8196
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
TOTAL Mão de Obra:					14,0570
VALOR:					20,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA CRECHE DE ARENGAS

DESCRIÇÃO: REFORMA CRECHE DE ARENGAS

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Nº DA LICITAÇÃO: 190601/2023.07

DATA: 12/07/2023

BDI: 27,12%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1200	15,7937
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7937

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4300	565,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9600	11,9520
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,9300	41,7309
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5400	66,3241
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5000	7,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6800	27,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9200	49,6000
					TOTAL Material:	953,7230

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,19545000	16,7700	204,5177
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75920000	20,7700	98,8486
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,43625000	20,7700	154,4509
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	20,7700	41,1869
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,89800000	15,5500	185,0139
					TOTAL Mão de Obra:	684,0180
					VALOR:	1.653,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,4300	242,4300
					TOTAL Material:	242,4300
					VALOR:	242,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,3700	215,3700
					TOTAL Material:	215,3700
					VALOR:	215,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA CRECHE DE ARENGAS

DESCRIÇÃO: REFORMA CRECHE DE ARENGAS

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Nº DA LICITAÇÃO: 190601/2023.07

DATA : 12/07/2023

BDI : 27,12%

FORTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4200	0,9420
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1000	22,1000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:						77,3620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97450000	16,7700	49,8824
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97450000	20,7700	61,7804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47875000	15,5500	38,5446
TOTAL Mão de Obra:					150,2074	
VALOR:					227,57	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	116,9600	116,9600
TOTAL Material:					116,9600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48725000	16,7700	24,9412
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48725000	20,7700	30,8902
TOTAL Mão de Obra:					55,8314	
VALOR:					172,79	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12889500	20,7700	2,6771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28895000	15,5500	20,0432
TOTAL Mão de Obra:					22,7203	
VALOR:					22,72	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1200	0,7963
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7963	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,9300	2,2221
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5400	3,3238





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,35%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,7059</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09065000	15,5500	16,9596
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,1970</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,70</b>
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,9340</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,0800	2,2224
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0200	2,4030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0600	0,5418
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5000	3,6500
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8700	1,7435
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,9505</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48725000	20,7700	30,8902
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18980000	20,7700	24,7121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18980000	15,5500	18,5014
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,1037</b>

<b>VALOR:</b>	<b>113,99</b>
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3300	9,5290
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,5290</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32719500	16,7700	5,4871
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49575000	20,7700	10,2967
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,7838</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,31</b>
---------------	--------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,78%	<b>REF:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA										
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07										



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

Material	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	116,9600	116,9600
TOTAL Material:					116,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48725000	16,7700	24,9412
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48725000	20,7700	30,8902
TOTAL Mão de Obra:					55,8314
<b>VALOR:</b>					<b>172,79</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12889500	20,7700	2,6771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28895000	15,5500	20,0432
TOTAL Mão de Obra:					22,7203
<b>VALOR:</b>					<b>22,72</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03660000	22,1200	0,7963
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7963
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,9300	2,2221
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5400	3,3238
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7059
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09065000	15,5500	16,9596
TOTAL Mão de Obra:					25,1970
<b>VALOR:</b>					<b>37,70</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0700	47,3770
TOTAL Material:					47,3770
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18980000	20,7700	24,7121





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07

DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18980000	15,5500	18,5014
TOTAL Mão de Obra:						43,2135

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	745,2200	14,9044
TOTAL Serviço:					14,9044
VALOR:					105,49

### 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
I0118	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5600	0,6016
TOTAL Material:					0,6016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,19830000	20,7700	4,1187
I2543	SEINFRA	H	0,19830000	15,5500	3,0836
TOTAL Mão de Obra:					7,2023
VALOR:					7,80

### 5.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,29745000	20,7700	6,1780
I2543	SEINFRA	H	1,48725000	15,5500	23,1267
TOTAL Mão de Obra:					29,3047

VALOR:	29,30
--------	-------

### 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
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9300	1,0040
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,99150000	20,7700	20,5935
I2543	SEINFRA	H	1,11048000	15,5500	17,2680
TOTAL Mão de Obra:					37,8615

VALOR:	59,21
--------	-------

### 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
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9300	0,4083



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	Rubrica 1,3608
					TOTAL Material:	1,7691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915000	20,7700	2,0593
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14872500	15,5500	2,3127
					TOTAL Mão de Obra:	4,3720
					VALOR:	6,14

## 5.8. 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	0,59490000	20,7700	12,3561
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	15,5500	9,2507
					TOTAL Mão de Obra:	21,6068

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,8600	21,3465
					TOTAL Serviço:	21,3465
					VALOR:	42,95

## 5.9. 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	7,3300	9,5290
					TOTAL Material:	9,5290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32719500	16,7700	5,4871
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49575000	20,7700	10,2967
					TOTAL Mão de Obra:	15,7838
					VALOR:	25,31

## 5.10. 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	66,9300	0,7095
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8800	162,8800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4600	73,3800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2100	86,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,9900	208,9900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4100	3,0820



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07

DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						594,2895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	16,7700	62,3530
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	20,7700	77,2255
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38810000	20,7700	28,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38810000	15,5500	21,5850
TOTAL Mão de Obra:						189,9943
VALOR:						784,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0200	4,0590
TOTAL Material:						4,3340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29745000	16,7700	4,9882
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700	7,2077
TOTAL Mão de Obra:						12,1959
VALOR:						16,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7800	3,9648
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700	5,8196
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
TOTAL Mão de Obra:						14,0570
VALOR:						20,56

## 5.13. 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	242,4300	242,4300
TOTAL Material:						242,4300
VALOR:						242,43



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07

DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	02/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 15777  
Rubrica

## 5.14. 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	215,3700	215,3700
TOTAL Material:					215,3700
VALOR:					215,37

## 5.15. 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	1,9400	23,2800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4200	0,9420
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1000	22,1000
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					77,3620
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97450000	16,7700	49,8824
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97450000	20,7700	61,7804
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47875000	15,5500	38,5446
TOTAL Mão de Obra:					150,2074
VALOR:					227,57

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

Material	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	116,9600	116,9600
TOTAL Material:					116,9600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48725000	16,7700	24,9412
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48725000	20,7700	30,8902
TOTAL Mão de Obra:					55,8314
VALOR:					172,79

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

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	05/2021
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

18293	FORRO PVC - LAMBRÊ (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,0500	54,0500
					TOTAL Material:	54,0500
					<b>VALOR:</b>	<b>54,05</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	20,7700	6,1780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97450000	15,5500	46,2535
TOTAL Mão de Obra:					52,4315
<b>VALOR:</b>					<b>52,43</b>

#### 6.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06940500	20,7700	1,4415
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69405000	15,5500	10,7925
TOTAL Mão de Obra:					12,2340
<b>VALOR:</b>					<b>12,23</b>

#### 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	22,1200	0,7963
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7963

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,9300	2,2221
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5400	3,3238
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7059

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09065000	15,5500	16,9596
TOTAL Mão de Obra:					25,1970
<b>VALOR:</b>					<b>37,70</b>

#### 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	43,0700	47,3770
TOTAL Material:					47,3770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18980000	20,7700	24,7121



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07	<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	12/2023
		<b>REF.:</b>	05/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18980000	15,5500	18,5014
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						43,2135

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,2200	14,9044
<b>TOTAL Serviço:</b>					14,9044	
<b>VALOR:</b>					<b>105,49</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0700	47,3770
<b>TOTAL Material:</b>					63,4570	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71388000	20,7700	14,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71388000	15,5500	11,1008
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					25,9281	
<b>VALOR:</b>					<b>89,39</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5600	0,6016
<b>TOTAL Material:</b>					0,6016	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19830000	20,7700	4,1187
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19830000	15,5500	3,0836
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,2023	
<b>VALOR:</b>					<b>7,80</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3300	9,5290
<b>TOTAL Material:</b>					9,5290	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32719500	16,7700	5,4871
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49575000	20,7700	10,2967
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,7838	
<b>VALOR:</b>					<b>25,31</b>	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA :</b> 12/07/2023		<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERGÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,15%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	66,9300	0,7095
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	162,8800	162,8800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,4600	73,3800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	43,2100	86,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	156,0700	156,0700
I1724	PREGO	KG	0,20000000	15,4100	3,0820
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					541,3685

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,71812500	16,7700	62,3530
I0498	CARPINTEIRO	H	3,71812500	20,7700	77,2255
I2391	PEDREIRO	H	1,38810000	20,7700	28,8308
I2543	SERVENTE	H	1,38810000	15,5500	21,5850
TOTAL Mão de Obra:					189,9943

**VALOR: 731,36**

### 6.8. 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	M3	0,01060000	66,9300	0,7095
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	162,8800	162,8800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,4600	73,3800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	43,2100	86,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	208,9900	208,9900
I1724	PREGO	KG	0,20000000	15,4100	3,0820
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					594,2895

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,71812500	16,7700	62,3530
I0498	CARPINTEIRO	H	3,71812500	20,7700	77,2255
I2391	PEDREIRO	H	1,38810000	20,7700	28,8308
I2543	SERVENTE	H	1,38810000	15,5500	21,5850
TOTAL Mão de Obra:					189,9943





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MEG	REF:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



VALOR: 784,28

### 6.9. 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	0,55000000	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0200
TOTAL Material:					4,3340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29745000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,1959

VALOR: 16,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7800
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500
TOTAL Material:					6,5005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,0570

VALOR: 20,56

### 6.11. 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	116,9600
TOTAL Material:					116,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48725000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48725000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					55,8314

VALOR: 172,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	45,8300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	VERGÃO	<b>HORA:</b>	MES	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%		12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



TOTAL Material: 4,5830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49575000	15,5500	7,7089
TOTAL Mão de Obra:					7,7089	
VALOR:					12,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6000	3,9200
TOTAL Material:					3,9200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09915000	16,7700	1,6627
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59490000	20,7700	12,3561
TOTAL Mão de Obra:					14,0188	
VALOR:					17,94	

### 6.14. 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	1,9400	23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4200	0,9420
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1000	22,1000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					77,3620	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97450000	16,7700	49,8824
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97450000	20,7700	61,7804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47875000	15,5500	38,5446
TOTAL Mão de Obra:					150,2074	
VALOR:					227,57	

### 7.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06940500	20,7700	1,4415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69405000	15,5500	10,7925



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	VERGÃO	<b>HORA:</b>	MES	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



TOTAL Mão de Obra:	12,340
<b>VALOR:</b>	<b>12,23</b>

## 7.2. 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	22,1200	0,7963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7963

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,9300	2,2221
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5400	3,3238
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09065000	15,5500	16,9596
TOTAL Mão de Obra:						25,1970
<b>VALOR:</b>						<b>37,70</b>

## 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
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0700	47,3770
TOTAL Material:						47,3770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18980000	20,7700	24,7121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18980000	15,5500	18,5014
TOTAL Mão de Obra:						43,2135

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,2200	14,9044
TOTAL Serviço:						14,9044
<b>VALOR:</b>						<b>105,49</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0700	47,3770
TOTAL Material:						63,4570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71388000	20,7700	14,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71388000	15,5500	11,1008



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



TOTAL Mão de Obra:	25,9281
VALOR:	89,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5600	0,6016
TOTAL Material:					0,6016	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19830000	20,7700	4,1187
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19830000	15,5500	3,0836
TOTAL Mão de Obra:					7,2023	
VALOR:					7,80	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3300	9,5290
TOTAL Material:					9,5290	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32719500	16,7700	5,4871
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49575000	20,7700	10,2967
TOTAL Mão de Obra:					15,7838	
VALOR:					25,31	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9300	0,7095
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8800	162,8800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4600	73,3800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2100	86,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0700	156,0700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4100	3,0820
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					541,3895	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	16,7700	62,3530
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	20,7700	77,2255

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38810000	20,7700	28,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38810000	15,5500	21,5850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	189,9943
					<b>VALOR:</b>	731,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0200	4,0590
<b>TOTAL Material:</b>					4,3340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29745000	16,7700	4,9882
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700	7,2077
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,1959
<b>VALOR:</b>					16,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7800	3,9648
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL Material:</b>					6,5005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700	5,8196
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,0570
<b>VALOR:</b>					20,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2100	6,0754
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,3400	45,3400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5000	16,2500
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6800	0,4104
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9200	6,4480
<b>TOTAL Material:</b>					79,0828

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700	7,2077





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRAS:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF.:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA				0,00%				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA										
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07										



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34702500	15,5500	5,3962
TOTAL Mão de Obra:						12,6039

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	393,5700	15,7428
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,3100	9,0524
TOTAL Serviço:						24,7952

<b>VALOR:</b>	<b>116,48</b>
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9300	1,0040
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	20,7700	20,5935
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11048000	15,5500	17,2680
TOTAL Mão de Obra:						37,8615

<b>VALOR:</b>	<b>59,21</b>
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9300	0,4083
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7691

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915000	20,7700	2,0593
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14872500	15,5500	2,3127
TOTAL Mão de Obra:						4,3720

<b>VALOR:</b>	<b>6,14</b>
---------------	-------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59490000	20,7700	12,3561
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	15,5500	9,2507
TOTAL Mão de Obra:						21,6068

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,8600	21,3466
TOTAL Serviço:						21,3466



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



VALOR: 12,95

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

Equipamento.Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1200	0,7963
TOTAL Equipamento.Custo Horário:						0,7963

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,9300	2,2221
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5400	3,3238
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09065000	15,5500	16,9596
TOTAL Mão de Obra:						25,1970
<b>VALOR:</b>						<b>37,70</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,9300	1,2181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL Material:						4,2869

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	20,7700	20,5935
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14022500	15,5500	17,7305
TOTAL Mão de Obra:						38,3240
<b>VALOR:</b>						<b>42,61</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,9300	0,5354
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,7800	97,7800
TOTAL Material:						100,5271

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97450000	20,7700	61,7804
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97450000	15,5500	46,2535
TOTAL Mão de Obra:						108,0339
<b>VALOR:</b>						<b>208,56</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/2023	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6000	3,9200
TOTAL Material:						3,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09915000	16,7700	1,6627
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59490000	20,7700	12,3561
TOTAL Mão de Obra:						14,0188
<b>VALOR:</b>						<b>17,94</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0400	0,8520
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3800	4,1446
TOTAL Material:						6,5513
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700	5,8196
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
TOTAL Mão de Obra:						14,0570
<b>VALOR:</b>						<b>20,61</b>

### 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	26,5500	26,5500
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9200	4,1760
TOTAL Material:						30,7260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74362500	16,7700	12,4706
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74362500	20,7700	15,4451
TOTAL Mão de Obra:						27,9157
<b>VALOR:</b>						<b>58,64</b>

### 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	5,6800	19,8800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4100	1,5410
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



TOTAL Material:	28,1110
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69405000	16,7700	11,6392
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69405000	20,7700	14,4154
TOTAL Mão de Obra:					26,0546
VALOR:					52,17

## 9.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09065000	20,7700	22,6528
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09065000	15,5500	16,9596
TOTAL Mão de Obra:					39,6124
VALOR:					62,71

## 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	14,8700	15,3161
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4100	1,3869
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7900	2,3116
TOTAL Material:					19,0146

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99150000	16,7700	16,6275
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99150000	20,3200	20,1473
TOTAL Mão de Obra:					36,7748
VALOR:					55,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1352 LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5800	45,5800
TOTAL Material:					45,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49575000	16,7700	8,3137
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79320000	20,7700	16,4748
TOTAL Mão de Obra:					24,7885
VALOR:					70,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA CRECHE DE ARENGAS

DESCRIÇÃO: REFORMA CRECHE DE ARENGAS

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Nº DA LICITAÇÃO: 190601/2023.07

DATA: 12/07/2023

BDI: 27,12%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Composição: PRÓPRIA 0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	2,7030
TOTAL Material:					2,7030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11898000	16,7700	1,9953
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11898000	20,7700	2,4712
TOTAL Mão de Obra:					4,4665

VALOR: 7,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL Material:					1,8768

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10906500	16,7700	1,8290
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10906500	20,7700	2,2653
TOTAL Mão de Obra:					4,0943

VALOR: 5,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL Material:					3,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16855500	16,7700	2,8267
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16855500	20,7700	3,5009
TOTAL Mão de Obra:					6,3276

VALOR: 9,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	74,0800	0,1259
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0900	1,3625
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5600	0,7000
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,20000000	6,6500	7,9800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>28,7604</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,48725000	16,7700	24,9412	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,48725000	20,3200	30,2209	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,23937500	15,5500	19,2723	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,4344</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,19</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00200000	74,0800	0,1482	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,50000000	1,0900	1,6350	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,50000000	0,5600	0,8400	
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,3800	1,3800	
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,8400	1,8400	
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,1100	6,1100	
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,3700	2,3700	
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,7300	11,7300	
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,16500000	10,7500	1,7738	
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,75000000	3,8800	2,9100	
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,25000000	6,5900	1,6475	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,3845</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,48725000	16,7700	24,9412	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,48725000	20,3200	30,2209	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,23937500	15,5500	19,2723	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,4344</b>
<b>VALOR:</b>					<b>106,82</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA UN	6,00000000	150,7900	904,7400	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10900000	66,9300	7,2954	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	72,90000000	0,5600	40,8240	
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	1,00000000	183,8900	183,8900	
I7965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	2,00000000	204,4200	408,8400	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,545,5894</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		15/02/21
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,92350000	20,7700	185,3411
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,95750000	15,5500	77,0891
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>262,4302</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	SEINFRA	M3	8,04000000	53,9600	433,8384	
C2860	SEINFRA	M3	0,23000000	105,2400	24,2052	
C2862	SEINFRA	M3	0,23000000	117,7100	27,0733	
C2921	SEINFRA	M3	5,52000000	26,2100	144,6792	
C2593	SEINFRA	M	4,00000000	32,6600	130,6400	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>760,4361</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.568,46</b>
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,29745000	20,7700	6,1780	
12543	SEINFRA	H	2,97450000	15,5500	46,2535	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>52,4315</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,43</b>
---------------	--------------

## 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	SEINFRA	H	0,05000000	22,1200	1,1060	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>1,1060</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,06460000	66,9300	4,3237	
10280	SEINFRA	M3	0,05850000	75,5400	4,4191	
10805	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000	
11825	SEINFRA	M	2,00000000	2,2000	4,4000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,3428</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,18980000	20,7700	24,7121	
12543	SEINFRA	H	1,60623000	15,5500	24,9769	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>49,6890</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,14</b>
---------------	--------------

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07

DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	490,3200	490,3200
					TOTAL Material:	490,3200
					VALOR:	490,32

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4600	6,5520	
19041	SEINFRA	UN	0,40000000	432,8800	173,1520	
19047	SEINFRA	UN	0,40000000	74,3300	29,7320	
19049	SEINFRA	M2	1,53000000	16,4000	25,0920	
					TOTAL Material:	234,5280
					VALOR:	234,53

### 12.5. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,02478750	15,5500	0,3854	
					TOTAL Mão de Obra:	0,3854
					VALOR:	0,39

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	SEINFRA	M	7,00000000	0,8600	6,0200	
10102	SEINFRA	KG	0,00500000	22,2900	0,1115	
12327	SEINFRA	UN	0,52000000	33,7700	17,5604	
					TOTAL Material:	23,6919
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,18980000	20,7700	24,7121	
12543	SEINFRA	H	1,18980000	15,5500	18,5014	
					TOTAL Mão de Obra:	43,2135
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	SEINFRA	M3	0,12000000	446,9800	53,6376	
C0073	SEINFRA	M2	0,70000000	59,2100	41,4470	
C0077	SEINFRA	M2	0,20000000	212,7900	42,5580	
C0776	SEINFRA	M2	1,50000000	6,1400	9,2100	
C0838	SEINFRA	M3	0,01600000	373,3500	5,9736	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HRRA:	83,85%	MES:		REF.:	02/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição:			PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA										
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07										



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8600	4,9032
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,6000	38,8800
TOTAL Serviço:						196,6094
VALOR:						263,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0400	0,8520
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3800	4,1446
TOTAL Material:					6,5513

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700	5,8196
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
TOTAL Mão de Obra:					14,0570
VALOR:					20,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9300	1,0040
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	20,7700	20,5935
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11048000	15,5500	17,2680
TOTAL Mão de Obra:					37,8615
VALOR:					59,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59490000	20,7700	12,3561
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	15,5500	9,2507
TOTAL Mão de Obra:					21,6068

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,8600	21,3465
TOTAL Serviço:					21,3465



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07

DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%		
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR: 42,95

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07436250	15,5500	1,1563
TOTAL Mão de Obra:					1,1563

VALOR: 1,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	SEINFRA	L	0,20000000	21,0300	4,2060
TOTAL Material:					4,2060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,39660000	16,7700	6,6510
TOTAL Mão de Obra:					6,6510

VALOR: 10,86

*Otávio Augusto C. Silva*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07

DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,15%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.145,40	100,00 %			100,00 %
			1.145,40			1.145,40
2	SALA 01	22.737,36	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			11.368,68	11.368,68		22.737,36
3	SALA 02	22.737,36	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			11.368,68	11.368,68		22.737,36
4	PÁTIO	22.465,30	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			11.232,65	11.232,65		22.465,30
5	DIREÇÃO	7.229,54		100,00 %		100,00 %
				7.229,54		7.229,54
6	CANTINA E DESPESA	10.823,06	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			5.411,53	5.411,53		10.823,06
7	BANHEIROS	4.515,54		100,00 %		100,00 %
				4.515,54		4.515,54
8	CASA DE GÁS	849,93		100,00 %		100,00 %
				849,93		849,93
9	COBERTURA	23.809,94	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			9.523,98	14.285,96		23.809,94
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.471,90	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			494,38	1.977,52		2.471,90
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.061,33	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			812,27	3.249,06		4.061,33
12	SERVIÇOS EXTERNOS	37.473,14	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			7.494,63	29.978,51		37.473,14
13	LIMPEZA	3.718,54		100,00 %		100,00 %
				3.718,54		3.718,54
		164.038,34	58.852,20	105.186,14	0,00	164.038,34
			58.852,20	164.038,34	164.038,34	

*Otávio Augusto C. Silva*  
 Otavio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 27,12%**

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

*Otávio Augusto C. Silva*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA CRECHE DE ARENGAS	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



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

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

*Otávio Augusto C. Silva*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	MONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	12/2023	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.145,40	0,24
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	89.336,92	18,97
3	SALA 01	10.961,17	2,33
4	SALA 02	10.961,17	2,33
5	SALA 03	10.961,17	2,33
6	SALA 04	10.961,17	2,33
7	SALA 05 sala nova	37.683,50	8,00
8	SALA 06 sala nova	37.683,50	8,00
9	DEPÓSITO	2.010,65	0,43
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	5.710,86	1,21
11	DIRETORIA	5.192,10	1,10
12	DESPENSA	1.903,77	0,40
13	COZINHA	7.261,47	1,54
14	BANHEIROS	43.816,58	9,30
15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	90.517,34	19,22
16	CASA DE GÁS	1.061,95	0,23
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.233,64	2,60
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.161,32	0,46
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.960,53	1,69
20	FACHADA/MURO	11.722,97	2,49
	COBERTURA	69.665,59	14,79

VALOR BDI TOTAL: 100.462,37 100,00  
VALOR ORÇAMENTO: 370.450,40  
VALOR TOTAL: 470.912,77

Quatrocentos e Setenta Mil Novecentos e Doze reais e Setenta e Sete centavos

*Est. 110*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277





# PLANILHA ORÇAMENTAL

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.145,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,17	40,73	190,90	1.145,40
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES								89.336,92
2.1	EMBASAMENTO								17.587,47
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	420,11	113,93	534,04	3.289,69
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	606,33	164,44	770,77	14.297,78
2.2	FUNDAÇÕES								12.537,54
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	40,86	11,08	51,94	1.346,28
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	26,21	7,11	33,32	714,38
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	14,01	3,80	17,81	3.235,19
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	12,25	3,32	15,57	269,21
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	95,09	25,79	120,88	3.620,36
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	454,92	123,37	578,29	2.590,74
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	133,69	36,26	169,95	761,38
2.3	CINTA DE CONCRETO								13.570,88
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	14,01	3,80	17,81	3.792,46
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	12,25	3,32	15,57	875,19
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	95,09	25,79	120,88	6.329,28
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	454,92	123,37	578,29	1.989,32





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	133,69	36,26	169,95	584,63
<b>2.4</b>	<b>VIGAS</b>								<b>17.162,64</b>
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	14,01	3,80	17,81	4.363,81
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	12,25	3,32	15,57	1.005,98
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	95,09	25,79	120,88	8.844,79
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	454,92	123,37	578,29	2.278,46
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	133,69	36,26	169,95	669,60
<b>2.5</b>	<b>PILARES</b>								<b>8.317,18</b>
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	14,01	3,80	17,81	2.250,47
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	12,25	3,32	15,57	508,20
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	95,09	25,79	120,88	4.047,06
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	454,92	123,37	578,29	1.168,15
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	133,69	36,26	169,95	343,30
<b>2.6</b>	<b>LAJES</b>								<b>20.161,21</b>
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	116,48	31,59	148,07	20.161,21
<b>3</b>	<b>SALA 01</b>								<b>10.961,17</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>111,97</b>
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,43	14,22	66,65	111,97
<b>3.2</b>	<b>PISOS</b>								<b>3.171,84</b>





## PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,98	14,10	66,08	3.171,84
<b>3.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>4.488,74</b>
3.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	784,28	212,70	996,98	996,98
3.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,43	65,75	308,18	1.849,08
3.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,37	58,41	273,78	1.642,68
<b>3.4</b>	<b>PINTURA</b>								<b>3.118,06</b>
3.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,31	6,86	32,17	2.959,64
3.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,53	4,48	21,01	70,59
3.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,56	5,58	26,14	87,83
<b>3.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>70,56</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,16	0,31	1,47	70,56
<b>4</b>	<b>SALA 02</b>								<b>10.961,17</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>111,97</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,43	14,22	66,65	111,97
<b>4.2</b>	<b>PISOS</b>								<b>3.171,84</b>
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,98	14,10	66,08	3.171,84
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>4.488,74</b>
4.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	784,28	212,70	996,98	996,98
4.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,43	65,75	308,18	1.849,08





## PLANILHA ORÇAMENT. IA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,37	58,41	273,78	1.642,68
<b>4.4</b>	<b>PINTURA</b>								<b>3.118,06</b>
4.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,31	6,86	32,17	2.959,64
4.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,53	4,48	21,01	70,59
4.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,56	5,58	26,14	87,83
<b>4.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>70,56</b>
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,16	0,31	1,47	70,56
<b>5</b>	<b>SALA 03</b>								<b>10.961,17</b>
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>111,97</b>
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,43	14,22	66,65	111,97
<b>5.2</b>	<b>PISOS</b>								<b>3.171,84</b>
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,98	14,10	66,08	3.171,84
<b>5.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>4.488,74</b>
5.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	784,28	212,70	996,98	996,98
5.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,43	65,75	308,18	1.849,08
5.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,37	58,41	273,78	1.642,68
<b>5.4</b>	<b>PINTURA</b>								<b>3.118,06</b>
5.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,31	6,86	32,17	2.959,64
5.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,53	4,48	21,01	70,59

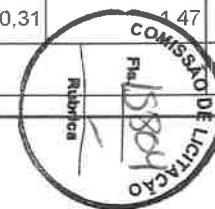




## PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>Composições</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,56	5,58	26,14	87,83
<b>5.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>70,56</b>
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,16	0,31	1,47	70,56
<b>6</b>	<b>SALA 04</b>								<b>10.961,17</b>
<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>111,97</b>
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,43	14,22	66,65	111,97
<b>6.2</b>	<b>PISOS</b>								<b>3.171,84</b>
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,98	14,10	66,08	3.171,84
<b>6.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>4.488,74</b>
6.3.1	C1997	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	784,28	212,70	996,98	996,98
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	242,43	65,75	308,18	1.849,08
6.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,37	58,41	273,78	1.642,68
<b>6.4</b>	<b>PINTURA</b>								<b>3.118,06</b>
6.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	25,31	6,86	32,17	2.959,64
6.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,53	4,48	21,01	70,59
6.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,56	5,58	26,14	87,83
<b>6.5</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>70,56</b>
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,16	0,31	1,47	70,56
<b>7</b>	<b>SALA 05 sala nova</b>								<b>37.683,50</b>

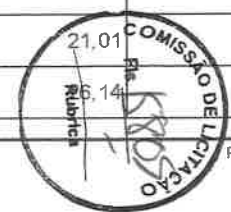




## PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07	<b>DATA REF.</b>			
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>7.1</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>6.879,40</b>	
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	59,21	16,06	75,27	6.774,30
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.653,53	448,44	2.101,97	105,10
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>13.935,72</b>	
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,14	1,67	7,81	1.405,80
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	42,95	11,65	54,60	9.828,00
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,64	3,16	14,80	710,40
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,64	8,85	41,49	1.991,52
<b>7.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>9.255,36</b>	
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,70	10,22	47,92	2.300,16
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,99	30,91	144,90	6.955,20
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>4.488,74</b>	
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	784,28	212,70	996,98	996,98
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	242,43	65,75	308,18	1.849,08
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,37	58,41	273,78	1.642,68
<b>7.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>3.053,72</b>	
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,31	6,86	32,17	2.895,30
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,53	4,48	21,01	70,59
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,56	5,58	26,14	87,83







# PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.6	LIMPEZA GERAL								70,56
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,16	0,31	1,47	70,56
8	SALA 06 sala nova								37.683,50
8.1	ALVENARIA								6.879,40
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	59,21	16,06	75,27	6.774,30
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.653,53	448,44	2.101,97	105,10
8.2	REVESTIMENTOS								13.935,72
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	6,14	1,67	7,81	1.405,80
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	42,95	11,65	54,60	9.828,00
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	11,64	3,16	14,80	710,40
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	32,64	8,85	41,49	1.991,52
8.3	PISOS								9.255,36
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	37,70	10,22	47,92	2.300,16
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,99	30,91	144,90	6.955,20
8.4	ESQUADRIA								4.488,74
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	784,28	212,70	996,98	996,98
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	242,43	65,75	308,18	1.849,08
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	215,37	58,41		1.642,68
8.5	PINTURA								3.053,72

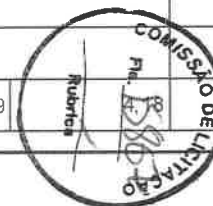




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	25,31	6,86	32,17	2.895,30
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,53	4,48	21,01	70,59
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,56	5,58	26,14	87,83
<b>8.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>70,56</b>
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,16	0,31	1,47	70,56
<b>9</b>	<b>DEPÓSITO</b>								<b>2.010,65</b>
<b>9.1</b>	<b>PISOS</b>								<b>188,99</b>
9.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	51,98	14,10	66,08	188,99
<b>9.2</b>	<b>ESQUADRIA</b>								<b>996,98</b>
9.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	784,28	212,70	996,98	996,98
<b>9.3</b>	<b>PINTURA</b>								<b>820,48</b>
9.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,31	6,86	32,17	662,06
9.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,53	4,48	21,01	70,59
9.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,56	5,58	26,14	87,83
<b>9.4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>4,20</b>
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,16	0,31	1,47	4,20
<b>10</b>	<b>LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA</b>								<b>5.710,86</b>
<b>10.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>76,85</b>
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	3,29	0,89		60,19





# PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,43	14,22	66,65	16,66
<b>10.2</b>	<b>FORRO</b>								<b>989,42</b>
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	54,05	14,66	68,71	989,42
<b>10.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>951,55</b>
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	51,98	14,10	66,08	951,55
<b>10.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>								<b>1.869,92</b>
10.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	784,28	212,70	996,98	996,98
10.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	242,43	65,75	308,18	462,27
10.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	215,37	58,41	273,78	410,67
<b>10.5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>1.801,95</b>
10.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,31	6,86	32,17	1.595,63
10.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,53	4,48	21,01	70,59
10.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,56	5,58	26,14	87,83
10.5.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	17,94	4,87	22,81	47,90
<b>10.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>21,17</b>
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,16	0,31	1,47	21,17
<b>11</b>	<b>DIRETORIA</b>								<b>5.192,10</b>
<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>16,66</b>
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	52,43	14,22	66,65	16,66





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>11.2</b>	<b>FORRO</b>								<b>989,42</b>
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	54,05	14,66	68,71	989,42
<b>11.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>951,55</b>
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	51,98	14,10	66,08	951,55
<b>11.4</b>	<b>ESQUADRIA</b>								<b>1.459,25</b>
11.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	784,28	212,70	996,98	996,98
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	242,43	65,75	308,18	462,27
<b>11.5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>1.754,05</b>
11.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	25,31	6,86	32,17	1.595,63
11.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,53	4,48	21,01	70,59
11.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,56	5,58	26,14	87,83
<b>11.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>21,17</b>
11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	1,16	0,31	1,47	21,17
<b>12</b>	<b>DESPENSA</b>								<b>1.903,77</b>
<b>12.1</b>	<b>PISOS</b>								<b>188,99</b>
12.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	51,98	14,10	66,08	188,99
<b>12.2</b>	<b>ESQUADRIA</b>								<b>929,70</b>
12.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	731,36	198,34	929,70	929,70
<b>12.3</b>	<b>PINTURA</b>								<b>780,88</b>

