

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>FONTES:</b>	VENHA	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>FONTES:</b>	VENHA	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 750,60</b>
1.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm. ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 125,10	R\$ 750,60
<b>2</b>	<b>SALA 01</b>						<b>R\$ 22.483,19</b>
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 28,59	R\$ 1.372,32
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 47,36	R\$ 2.273,28
2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 143,11	R\$ 6.869,28
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 36,86	R\$ 486,55
2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 74,71	R\$ 537,91
2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 7,72	R\$ 111,17
2.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 53,98	R\$ 1.910,89
2.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 31,83	R\$ 2.673,72
2.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
2.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
2.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 2.078,22	R\$ 207,82
2.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 304,95	R\$ 1.829,70
2.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 270,91	R\$ 1.625,46
2.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 286,25	R\$ 572,50
2.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 217,35	R\$ 869,40
<b>3</b>	<b>SALA 02</b>						<b>R\$ 22.483,19</b>
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 28,59	R\$ 1.372,32
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 47,36	R\$ 2.273,28
3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 143,11	R\$ 6.869,28
3.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 36,86	R\$ 486,55
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 74,71	R\$ 537,91
3.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 7,72	R\$ 111,17
3.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 53,98	R\$ 1.910,89
3.8	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 31,83	R\$ 2.673,72
3.9	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
3.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
3.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 2.078,22	R\$ 207,82
3.13	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 304,95	R\$ 1.829,70
3.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 270,91	R\$ 1.625,46
3.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 286,25	R\$ 572,50
3.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 217,35	R\$ 869,40
<b>4</b>	<b>PÁTIO</b>						<b>R\$ 22.210,80</b>
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,87	R\$ 28,59	R\$ 1.654,90
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	57,87	R\$ 47,36	R\$ 2.740,72
4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	57,87	R\$ 143,11	R\$ 8.281,78

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	265,38	R\$ 31,83	R\$ 8.447,05
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	R\$ 217,35	R\$ 1.086,75
<b>5</b>	<b>DIREÇÃO</b>						<b>R\$ 7.153,15</b>
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 28,59	R\$ 285,90
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 47,36	R\$ 473,60
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	R\$ 132,69	R\$ 1.326,90
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	R\$ 9,81	R\$ 98,10
5.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 36,86	R\$ 82,94
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	R\$ 74,71	R\$ 168,10
5.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 7,72	R\$ 34,74
5.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 53,98	R\$ 242,91
5.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	39,00	R\$ 31,83	R\$ 1.241,37
5.10	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
5.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,80	R\$ 69,89
5.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 25,86	R\$ 86,89
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	R\$ 304,95	R\$ 304,95
5.14	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 270,91	R\$ 270,91
5.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 286,25	R\$ 572,50
5.16	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 217,35	R\$ 217,35
5.17	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 67,98	R\$ 679,80
5.18	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 65,96	R\$ 9,89
<b>6</b>	<b>COZINHA E DESPENSA</b>						<b>R\$ 10.708,62</b>
6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 16,39	R\$ 216,39
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 47,36	R\$ 624,68
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 132,69	R\$ 1.750,18
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,75	R\$ 112,44	R\$ 3.453,84
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,94	R\$ 9,81	R\$ 430,05
6.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,75	R\$ 31,83	R\$ 979,77
6.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 919,84	R\$ 919,84
6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 986,41	R\$ 986,41
6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 20,80	R\$ 122,30
6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 25,86	R\$ 152,06
6.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 217,35	R\$ 434,70
6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 15,47	R\$ 30,63
6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 22,56	R\$ 44,67
6.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 286,25	R\$ 572,50
<b>7</b>	<b>BANHEIROS</b>						<b>R\$ 4.487,83</b>
7.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,65	R\$ 15,39	R\$ 40,78

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MEB</b> <b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	SEINFRA 2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,65	R\$ 47,36	R\$ 125,50
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,65	R\$ 132,69	R\$ 351,83
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 112,45	R\$ 1.349,40
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,65	R\$ 9,81	R\$ 143,72
7.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 31,83	R\$ 381,96
7.7	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 919,84	R\$ 1.839,68
7.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 20,80	R\$ 104,83
7.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 25,86	R\$ 130,33

**8 CASA DE GÁS** **R\$ 841,07**

8.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATE 2,80 m	SEINFRA	M2	1,10	R\$ 146,47	R\$ 161,12
8.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA Esp=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,62	R\$ 74,71	R\$ 121,03
8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 7,72	R\$ 25,01
8.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 53,98	R\$ 174,90
8.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,81	R\$ 47,36	R\$ 38,36
8.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,81	R\$ 53,58	R\$ 43,40
8.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 262,36	R\$ 125,93
8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 22,56	R\$ 10,83
8.9	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,42	R\$ 25,92	R\$ 140,49

**9 COBERTURA** **R\$ 23.635,57**

9.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	8,00	R\$ 73,76	R\$ 590,08
9.2	C4458	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,71	R\$ 65,59	R\$ 3.194,89
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	243,55	R\$ 79,20	R\$ 19.289,16
9.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 70,18	R\$ 561,44

**10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** **R\$ 2.445,02**

10.1	C1670	LUMINÁRIA REPLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,51	R\$ 177,02
10.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 9,01	R\$ 901,00
10.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	R\$ 7,51	R\$ 751,00
10.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 12,32	R\$ 616,00

**11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** **R\$ 4.018,59**

11.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 128,81	R\$ 519,24
11.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 134,35	R\$ 268,70
11.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.230,65	R\$ 3.230,65

**12 SERVIÇOS EXTERNOS** **R\$ 37.070,55**

12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 65,96	R\$ 7,92
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,0MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CADA	SEINFRA	M2	68,00	R\$ 94,42	R\$ 6.420,56
12.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 616,75	R\$ 3.700,50
12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLORFOR 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 (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER, POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	6,00	R\$ 295,02	R\$ 1.770,12
12.5	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	58,71	R\$ 0,48	R\$ 28,18

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MEB</b> <b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	SEINFRA 2023/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	58,71	R\$ 331,44	R\$ 19.458,84
12.7	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	173,75	R\$ 25,92	R\$ 4.503,60
12.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 74,71	R\$ 209,19
12.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 53,98	R\$ 971,64

**13 LIMPEZA** **R\$ 3.674,73**

13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	243,36	R\$ 1,45	R\$ 352,87
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	243,36	R\$ 13,65	R\$ 3.321,86

VALOR BDI TOTAL: R\$ 34.547,89  
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 127.395,03  
VALOR TOTAL: R\$ 161.942,91

Cento e Sessenta e Um Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Um centavos

Renato de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar  
Engº Civil  
CREA 4682 D

REPRESENTANTE DA OBRA  
CARLOS ROBERTO AGUIAR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 4682 D  
R. A. RABELO JUNIOR ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pela: 12566  
Pela: 178

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SINAPI:</b>	020305 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>REF:</b>	05/2021
					08/2023
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 750,60	0,48%
2	SALA 01	R\$ 22.483,19	13,88%
3	SALA 02	R\$ 22.483,19	13,88%
4	PÁTIO	R\$ 22.210,80	13,72%
5	DIREÇÃO	R\$ 7.153,15	4,42%
6	COZINHA E DESPENSA	R\$ 10.708,62	6,61%
7	BANHEIROS	R\$ 4.487,83	2,76%
8	CASA DE GÁS	R\$ 841,07	0,52%
9	COBERTURA	R\$ 23.635,57	14,60%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.445,02	1,51%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.018,59	2,48%
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 37.070,55	22,89%
13	LIMPEZA	R\$ 3.674,73	2,27%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 34.547,89 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 127.395,02

VALOR TOTAL: R\$ 161.942,91

Cento e Sessenta e Um Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Um centavos

**Renato de Oliveira Lima**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 50.771-D

Engº Civil  
 CREA 4682 D

Carlos Roberto Aguiar

INSC. ESTADUAL DE REGISTRO DE ENGENHEIROS  
 Nº 14.7199/0-0-0000R/ME

CARLOS ROBERTO AGUIAR  
 ENGENHEIRO LEGAL  
 Nº 051.077.513-60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SINAPI:</b>	020305 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>REF:</b>	05/2021
					08/2023
					0,00%
					0,00%

### 1.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 21,8900	R\$ 1,8825
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8825

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,2200	R\$ 4,9466
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 74,7500	R\$ 11,9824
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,6500	R\$ 4,5200
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,1200	R\$ 21,1200
TOTAL Material:						R\$ 61,2690

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,3800	R\$ 0,4076
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3800	R\$ 5,0950
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,2600	R\$ 29,7570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2596

VALOR: R\$ 98,41

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,6494
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,2600	R\$ 19,8380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4874

VALOR: R\$ 22,49

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 21,8900	R\$ 0,7880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7880

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,3000	R\$ 2,1955
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,7500	R\$ 3,2990
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5375

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9380

VALOR: R\$ 37,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS**

<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS		<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FDNTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERACÃO
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MEB:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERACÃO	<b>REP:</b>	06/2021
		<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS		<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FDNTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERACÃO
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MEB:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERACÃO	<b>REP:</b>	06/2021
		<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%

VALOR: R\$ 58,77

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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9240

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,3100	R\$ 2,1993
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8500	R\$ 2,3775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8700	R\$ 0,5361
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1100	R\$ 3,6110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100	R\$ 1,7255
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:					R\$ 38,3134	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 30,5700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,4660
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 18,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,3380	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,58</b>	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 22,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0040	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,00</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,2200	R\$ 0,9933
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,2967	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2600	R\$ 17,0912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4712	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,2200	R\$ 0,4039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7404	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3270	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,07</b>	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3840	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100	R\$ 21,0753
TOTAL Serviço:					R\$ 21,0753	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,46</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
TOTAL Material:					R\$ 9,4250	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,3285
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5185	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,00</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS		<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>SINAPI:</b>	307,1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>PRÓPRIA:</b>	222305 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000	R\$ 206,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 597,9655</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 188,0085</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 775,97</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,0185
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2885</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,0680</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,36</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,6748
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	R\$ 3,9232
I1199	FUNDO BRANCO/FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,6172
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4312</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,9095</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,34</b>	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS		<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>SINAPI:</b>	027,1 COM DEBONERAÇÃO	53,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>PRÓPRIA:</b>	202305 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8900	R\$ 15,6295
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,6295</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8600	R\$ 11,8320
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,2200	R\$ 41,2882
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,7500	R\$ 65,6305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3700	R\$ 7,4220
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5400	R\$ 27,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8200	R\$ 49,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 942,3327</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 202,3350
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,3800	R\$ 97,8240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 152,8500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 40,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 183,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 676,8890</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.634,85</b>	

### 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	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,8900	R\$ 239,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 239,8900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 239,89</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,1100	R\$ 213,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 213,1100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 213,11</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 23,0400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0200	R\$ 10,0200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3200	R\$ 0,9320
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS**

<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS		<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>SEINFRA:</b>	202305 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,65%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SEINFRA:</b>	202305 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>SEINFRA:</b>	202305 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	05/2021
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		84,44%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		47,48%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		0,00%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		0,00%

I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 21,8700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 76,5420	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 49,3500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 61,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 38,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6400	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 225,18</b>	

**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	R\$ 115,7300	R\$ 115,7300
TOTAL Material:					R\$ 115,7300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 24,6750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 30,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,2450	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 170,98</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,6494
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,2600	R\$ 19,8380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4874	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,49</b>	

**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	R\$ 21,8900	R\$ 0,7880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7880	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,2200	R\$ 2,1985
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,7500	R\$ 3,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5375	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS		<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>SEINFRA:</b>	202305 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,65%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SEINFRA:</b>	202305 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>SEINFRA:</b>	202305 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	05/2021
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		84,44%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		47,48%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		0,00%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9380	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,26</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9240	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,3100	R\$ 2,1993
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8500	R\$ 2,3775
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESSASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8700	R\$ 0,5361
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1100	R\$ 3,6110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100	R\$ 1,7255
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:					R\$ 38,3134	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 30,5700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 18,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,3380	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,58</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 22,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0040	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,00</b>	

**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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,2200	R\$ 0,9933
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,2967	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS		<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO	HORA	MÉS
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					06/2023

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2600	R\$ 17,0912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,4712
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,77</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,2200	R\$ 0,4039
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7404

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3270
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,07</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3840

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100	R\$ 21,0753
TOTAL Serviço:					R\$ 21,0753
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,46</b>

### 3.8. 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	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
TOTAL Material:					R\$ 9,4250

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,4285
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6185
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,04</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS		<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO	HORA	MÉS
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					06/2023

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9480
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000	R\$ 206,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:						R\$ 587,8658

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,0085
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 775,97</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,0185
TOTAL Material:					R\$ 4,2885

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0680
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,3565</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9700	R\$ 0,6788
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	R\$ 3,9232
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4380	R\$ 1,6172
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4312

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9095
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,34</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SINAPI:</b>	202305 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	05/2021
					06/2023
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material: R\$ 11,5375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9350
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,26</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9240

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0934 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,3100	R\$ 2,1993
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8500	R\$ 2,3775
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8700	R\$ 0,5361
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1100	R\$ 3,6110
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5100	R\$ 1,7255
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:					R\$ 38,3134

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 30,5700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 18,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,3390
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
TOTAL Material:					R\$ 9,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,4285
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6185
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,04</b>

**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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SINAPI:</b>	202305 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	05/2021
					06/2023
					0,00%
					0,00%

I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,7300	R\$ 115,7300
TOTAL Material:					R\$ 115,7300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 24,6750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 30,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,2450
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 170,98</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,6494
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,2600	R\$ 19,8380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4874
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,49</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,8900	R\$ 0,7880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,2200	R\$ 2,1985
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,7500	R\$ 3,2890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9370
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,26</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
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,6200	R\$ 46,8820
TOTAL Material:					R\$ 46,8820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 18,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	FONTE:	VEREIO	HORA:	MES
	LOCAL:	ARENGAS	SEINFRA:	027,1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 736,3100	R\$ 14,7262
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,7262
					VALOR:	R\$ 104,36

### 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	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5200
					TOTAL Material:
					R\$ 0,5949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 7,1280
					VALOR:
					R\$ 7,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,2600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 29,0040
					VALOR:
					R\$ 29,00

### 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	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,2200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700
					TOTAL Material:
					R\$ 21,2967

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 37,4712
					VALOR:
					R\$ 58,77

### 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	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
					TOTAL Material:
					R\$ 1,7404

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	FONTE:	VEREIO	HORA:	MES
	LOCAL:	ARENGAS	SEINFRA:	027,1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3270
					VALOR:	R\$ 6,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 21,3840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100
					TOTAL Serviço:
					R\$ 21,0753
					VALOR:
					R\$ 42,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500
					TOTAL Material:
					R\$ 9,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 15,6186
					VALOR:
					R\$ 25,04

### 5.10. 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	0,01080000	R\$ 66,2200
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,1800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7800
I1580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500
I1919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500
					TOTAL Material:
					R\$ 587,0655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,0085
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 775,97</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,0185
TOTAL Material:					R\$ 4,2885

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 4,9350
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,1330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0680
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,38</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 0,6748
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 3,9232
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 1,6172
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4312

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,7575
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9095
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,34</b>

**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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 239,8900
TOTAL Material:					R\$ 239,8900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 239,89</b>

**5.14. C2872 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,1100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 213,1100</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 213,1100
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 213,11</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 23,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300
10428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 76,5420

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 49,3500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 38,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 225,18</b>

**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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,7300
TOTAL Material:					R\$ 115,7300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,6750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,6750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,3500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 170,98</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,4800
TOTAL Material:					R\$ 53,4800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,48</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>HORA:</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>REF.:</b>	
		<b>SEINFRA:</b> 327,1 COM DESIGNAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2523/05 COM DESIGNAÇÃO	04,44% 47,46% 09/2023
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800	R\$ 6,1140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8940
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,89</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,4256
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2600	R\$ 10,6820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1056
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,11</b>

### 6.2. 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	R\$ 21,8900	R\$ 0,7890
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7890

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,2200	R\$ 2,1985
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,7500	R\$ 3,2890
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5375

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9380
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,26</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,6200	R\$ 46,8820
TOTAL Material:					R\$ 46,8820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 18,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7680

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 736,3100	R\$ 14,7262

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>HORA:</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>REF.:</b>	
		<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESIGNAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESIGNAÇÃO	04,44% 47,46% 09/2023
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 14,7262

**VALOR: R\$ 104,38**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,6200	R\$ 46,8820
TOTAL Material:					R\$ 62,8020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,3800	R\$ 14,6736
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,2600	R\$ 10,9872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6608
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,46</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5200	R\$ 0,5949
TOTAL Material:					R\$ 0,5949

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,0760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1280
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,72</b>

### 6.6. 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	R\$ 7,1900	R\$ 9,4250
TOTAL Material:					R\$ 9,4250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 15,2600	R\$ 5,0258
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6158
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,04</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,4300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 535,5955</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 188,0085</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 723,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 587,9655</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 188,0085</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 775,97</b>

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,2895</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,0680</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,4312</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,9095</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,34</b>

**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
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,7300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 115,7300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,8300</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 170,98</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 45,3500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,5350</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,6300</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARENGAS	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					05/2023
					0,00%
					0,00%

VALOR: R\$ 12,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA OLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,4000	R\$ 3,8800
TOTAL Material:					R\$ 3,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,6450
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8730

VALOR: R\$ 17,75

**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	R\$ 1,9200	R\$ 23,0400
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0200	R\$ 10,0200
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3200	R\$ 0,9320
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 21,8700
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 76,5420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 49,3500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 61,1400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,2600	R\$ 38,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6400

VALOR: R\$ 225,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3800	R\$ 1,4266
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,2600	R\$ 10,6820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1086

VALOR: R\$ 12,11

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARENGAS	SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					05/2023
					0,00%
					0,00%

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,8900	R\$ 0,7880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,2200	R\$ 2,1985
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,7500	R\$ 3,2890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9380

VALOR: R\$ 37,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,6200	R\$ 46,8820
TOTAL Material:					R\$ 46,8820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 24,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 18,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 736,3100	R\$ 14,7262
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7262

VALOR: R\$ 104,38

**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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,6200	R\$ 46,8820
TOTAL Material:					R\$ 62,8020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,3800	R\$ 14,6736
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,2600	R\$ 10,9872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6608

VALOR: R\$ 88,46

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5200	R\$ 0,5949
TOTAL Material:						R\$ 0,5949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3800	R\$ 4,0760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,2600	R\$ 3,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1280
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,72</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,2500	R\$ 9,4250
TOTAL Material:						R\$ 9,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,4285
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3800	R\$ 10,1900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6185
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,04</b>

**7.7. C1885 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,2200	R\$ 0,7019
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,1800	R\$ 161,1800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,2000	R\$ 72,6000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1300	R\$ 45,1300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7600	R\$ 85,5200
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11700	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,4300	R\$ 154,4300
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2500	R\$ 3,0500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:						R\$ 639,5955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 61,6875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 76,4250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 28,5320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,2600	R\$ 21,3640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,0085
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 723,60</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,0185
TOTAL Material:						R\$ 4,2885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 4,9350
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0680
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,6748
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,5200	R\$ 3,9232
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,6172
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9095
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1200	R\$ 6,0098
10282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,8700	R\$ 44,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3100	R\$ 16,0030
11728	PREÇO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5400	R\$ 4,0602
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,8105
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,8200	R\$ 8,3630
TOTAL Material:						R\$ 78,2595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3800	R\$ 7,1330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,2600	R\$ 5,3410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4740

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 388,2500	R\$ 15,5300
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 223,9800	R\$ 8,9592

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MEB:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>REF.:</b>	05/2021	<b>SINAPI:</b>	202305 COM DESONERAÇÃO
		<b>PROPRIA:</b>	84,44%	<b>0,00%:</b>	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 24,4092
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,22</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	R\$ 66,2200	R\$ 0,9933
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,2967</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2600	R\$ 17,0912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,4712</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,77</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	R\$ 66,2200	R\$ 0,4039
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7404</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 2,2890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3270</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,07</b>				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,2200	R\$ 0,4039
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7404</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,3840</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,4000	R\$ 3,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,8800</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MEB:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>REF.:</b>	06/2021	<b>SINAPI:</b>	202305 COM DESONERAÇÃO
		<b>PROPRIA:</b>	84,44%	<b>0,00%:</b>	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7880
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,2200	R\$ 2,1985
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,7500	R\$ 3,2890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,5375</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,9380</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,26</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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,2200	R\$ 1,2052
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2192</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,2600	R\$ 17,5490
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,9290</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,15</b>				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,2200	R\$ 0,5298
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,6156
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,7000	R\$ 96,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,7074</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 61,1400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 45,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 106,9200</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 206,39</b>				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,4000	R\$ 3,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,8800</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS		<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	VERBAO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,6450
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8730
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,75</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8700	R\$ 0,8435
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6800	R\$ 1,4016
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,1300	R\$ 4,1021
TOTAL Material:					R\$ 6,4822

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9095
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,39</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,2700	R\$ 26,2700
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,7700	R\$ 4,1310
TOTAL Material:					R\$ 30,4010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,4500	R\$ 12,3375
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,3800	R\$ 15,2850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6225
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6200	R\$ 19,6700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,2500	R\$ 1,5250
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
TOTAL Material:					R\$ 25,8150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,4500	R\$ 11,5150
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3800	R\$ 14,2660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7810

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS		<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>BDI:</b> 27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	VERBAO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR:** R\$ 51,80

### 9.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 22,4180
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,2600	R\$ 16,7880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,2060
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,7200	R\$ 15,1616
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2500	R\$ 1,3725
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,1900	R\$ 2,2876
TOTAL Material:					R\$ 18,8217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,9400	R\$ 19,9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11352 LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1000	R\$ 45,1000
TOTAL Material:					R\$ 45,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 8,2250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,3800	R\$ 16,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5290
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,63</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6724
TOTAL Material:					R\$ 2,6724

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,9740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	ARENGAS	SEINFRA:	SEINFRA	SNAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA:	PROPRIA			84,44%	47,48%	05/2023
						0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,4456	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4196
						VALOR:	R\$ 7,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8564
					TOTAL Material:	R\$ 1,8564
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,4500	R\$ 1,8095
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,2418
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0513
					VALOR:	R\$ 5,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
					TOTAL Material:	R\$ 3,4300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,4500	R\$ 2,7965
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,3800	R\$ 3,4646
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2611
					VALOR:	R\$ 9,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 73,3100	R\$ 0,1246
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6875
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 4,8900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9300	R\$ 3,5160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,5800	R\$ 7,8960
					TOTAL Material:	R\$ 29,4641
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 24,6750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9400	R\$ 29,9100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,5850
					VALOR:	R\$ 84,0491

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	ARENGAS	SEINFRA:	SEINFRA	SNAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PROPRIA:	PROPRIA			84,44%	47,48%	05/2023
						0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,2800	R\$ 19,0750	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,6600
						VALOR:	R\$ 102,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,3100	R\$ 0,1466
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6100	R\$ 11,6100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,6400	R\$ 1,7556
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,8400	R\$ 2,8800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,5200	R\$ 1,6300
					TOTAL Material:	R\$ 32,0272
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,4500	R\$ 24,6750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,9400	R\$ 29,9100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,2800	R\$ 19,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,6600
					VALOR:	R\$ 105,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 149,2500	R\$ 895,2600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 86,2200	R\$ 8,6220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,0950
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,5000	R\$ 181,5000
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 202,2700	R\$ 404,5400
					TOTAL Material:	R\$ 1.529,0730
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 183,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 76,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 259,7200
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2761	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 53,4100	R\$ 429,4164
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 104,1400	R\$ 23,9522
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 116,4800	R\$ 26,7904

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA:	12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
LOCAL:	ARENGAS	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 25,9400	R\$ 143,1888
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,3200	R\$ 129,2800
TOTAL Serviço:					R\$ 752,6278	
VALOR:					R\$ 2.541,42	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 45,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8940
VALOR:					R\$ 51,89

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0945

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 66,2200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 74,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5500
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 4,3600
TOTAL Material:					R\$ 24,0107

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,1772
VALOR:					R\$ 74,28

### 12.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 485,1700
TOTAL Material:					R\$ 485,1700
VALOR:					R\$ 485,17

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA:	12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
LOCAL:	ARENGAS	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4100	R\$ 6,4920
I9041	PAINEL NYLFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 428,3400	R\$ 171,3360
I9047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 73,5500	R\$ 29,4200
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,2300	R\$ 24,8319
TOTAL Material:					R\$ 232,0798	
VALOR:					R\$ 232,08	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3815
VALOR:					R\$ 0,38

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,8500
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 22,0600
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 33,4200
TOTAL Material:					R\$ 23,4387

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7680

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 442,1900
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 28,7700
C0077	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 49,9200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 9,0700
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 368,4000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,4400
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 21,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 194,9220
VALOR:					R\$ 260,73

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8700
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS		FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:		ARENGAS		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,1300	R\$ 4,1021
TOTAL Material:						R\$ 6,4822

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,4500	R\$ 5,7575
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3800	R\$ 8,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9095
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,39</b>	

12.8. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,2200	R\$ 0,9933
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,2967

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2600	R\$ 17,0912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,4712
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,77</b>	

12.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2600	R\$ 9,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3840

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 843,0100	R\$ 21,0753
TOTAL Serviço:						R\$ 21,0753
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,46</b>	

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2600	R\$ 1,1445
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1445
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,14</b>	

13.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS		FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:		ARENGAS		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,8100	R\$ 4,1620
TOTAL Material:						R\$ 4,1620

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4500	R\$ 6,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,74</b>	

Renato de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.771-D

Carla Nóbrega Aguiar  
Engª Civil  
CREA 4692 D



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCE

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	VARIADO	<b>HORA:</b>	88%
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>VERBA:</b>	SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MESES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>DATA:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>RESF.:</b>	06/2021
		<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>HORA:</b>	84,44%
		<b>VERBA:</b>	PRÓPRIA	<b>MESES:</b>	47,48%
		<b>DATA:</b>		<b>RESF.:</b>	06/2023
		<b>FONTE:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	0,00%
		<b>VERBA:</b>		<b>MESES:</b>	5,93%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 750,60	100,00 %			100,00 %
			R\$ 750,60			R\$ 750,60
2	SALA 01	R\$ 22.483,19	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 11.241,60	R\$ 11.241,59		R\$ 22.483,19
3	SALA 02	R\$ 22.483,19	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 11.241,60	R\$ 11.241,59		R\$ 22.483,19
4	PÁTIO	R\$ 22.210,80	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 11.105,40	R\$ 11.105,40		R\$ 22.210,80
5	DIREÇÃO	R\$ 7.153,15	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 3.576,58	R\$ 3.576,57		R\$ 7.153,15
6	COZINHA E DESPESA	R\$ 10.708,62	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.354,31	R\$ 5.354,31		R\$ 10.708,62
7	BANHEIROS	R\$ 4.467,83	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.233,92	R\$ 2.233,91		R\$ 4.467,83
8	CASA DE GÁS	R\$ 841,07	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 420,54	R\$ 420,53		R\$ 841,07
9	COBERTURA	R\$ 23.635,57	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 9.454,23	R\$ 14.181,34		R\$ 23.635,57
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.445,02	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 489,00	R\$ 1.956,02		R\$ 2.445,02
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.018,59	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 803,72	R\$ 3.214,87		R\$ 4.018,59
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 37.070,55	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 7.414,11	R\$ 29.656,44		R\$ 37.070,55
13	LIMPEZA	R\$ 3.674,73		100,00 %		100,00 %
				R\$ 3.674,73		R\$ 3.674,73
		R\$ 161.942,91	R\$ 64.085,61	R\$ 97.857,30	R\$ 0,00	R\$ 161.942,91
			R\$ 64.085,61	R\$ 161.942,91	R\$ 161.942,91	


### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	<b>FONTE:</b>	VARIADO	<b>HORA:</b>	88%
<b>LOCAL:</b>	ARENGAS	<b>VERBA:</b>	SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MESES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	<b>DATA:</b>	2023/06 COM DESONERAÇÃO	<b>RESF.:</b>	06/2021
		<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>HORA:</b>	84,44%
		<b>VERBA:</b>	PRÓPRIA	<b>MESES:</b>	47,48%
		<b>DATA:</b>		<b>RESF.:</b>	06/2023
		<b>FONTE:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	0,00%
		<b>VERBA:</b>		<b>MESES:</b>	5,93%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<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>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB ( 4,5% , APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO ICMS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

BDI = 27,12%

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

  
**Renato de Oliveira Lima**  
 Engenheiro CREA Nº 50.771-D

  
**Carlos Roberto Aguiar**  
 Engº Civil  
 CREA 4682 D

  
 CARLOS ROBERTO AGUIAR  
 Engº Civil  
 CREA 4682 D



**TABELA DE ENCARGOS SOCIA**

OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	DATA:	14/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS	FONTE:	VIRSAO	HORA:	MEB
LOCAL:	ARENGAS	SENFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<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%**

Carolina Roberto Aguiar  
Engª Civil  
CREA 4692 D

Renato de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.771-D

REPRESENTANTE LEGAL  
CARLOS CRISTIANO PINHEIRO  
CPF: 0161.027.3314-00  
G. A. RABELO JUNIOR ME

