

Boa Viagem – CE, 14 de março de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu  
Comissão Permanente de Licitação.

**REF: TOMADA DE PREÇO Nº SE-TP004/2023**

Prezados(as) Senhores(as),

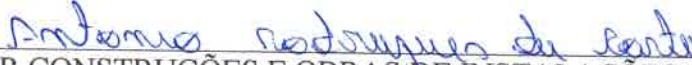
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **REF: TOMADA DE PREÇO Nº SE-TP004/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**, e projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de R\$ 237.857,69 (Duzentos e trinta sete mil oitocentos e cinquenta e sete reais e sessenta e nove centavos) com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Antônio Rodrigues da Costa, portador da carteira de identidade nº 2001002200111 e CPF nº 898.455.443-04, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

  
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 36.835.969/0001-20  
Antônio Rodrigues da Costa  
Sócio – Proprietário  
CPF: 898.455.443-04

MAYCON DELANE CARNEIRO FERREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CNPJ Nº 061692951-3

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA:</b>	14/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>IMES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>COMPOSIÇÕES</b>	SINAPI	<b>PROPRIA</b>	84,44% 47,48%
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	129,79	166,59	778,74	999,54
<b>2</b>	<b>SALA 03</b>								
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	12,34	15,84	592,32	760,32
2.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	12,24	29,56	37,94	361,81	464,39
2.1.3	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	0,80	22,92	29,42	18,34	23,54
2.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	8,81	11,31	35,24	45,24
<b>2.2</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>								
2.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	6,22	7,98	37,32	47,88
2.2.2	C1288	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	4,72	6,06	28,32	36,36
2.2.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	5,20	91,09	116,91	473,67	607,93
2.2.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	5,20	85,81	110,14	446,21	572,73
2.2.5	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	9,04	68,97	88,52	623,49	800,22
<b>2.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
2.3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRILA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,20	200,50	257,34	641,60	823,49
2.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021. PS	SINAPI	M2	3,20	304,86	391,29	975,55	1.252,13
2.3.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	118,13	151,62	118,13	151,62
<b>2.4</b>	<b>COBERTA E FORRO</b>								
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	43,43	55,74	2.084,64	2.675,52
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,08	5,86	7,52	129,39	166,04
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	22,08	31,56	40,51	696,84	894,46
2.5.3	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017. PS	SINAPI	M2	48,00	62,54	80,27	3.001,92	3.852,96
<b>2.6</b>	<b>PISOS</b>								
								<b>5.417,87</b>	<b>6.953,81</b>
								<b>1.735,28</b>	<b>2.227,24</b>
								<b>641,60</b>	<b>823,49</b>
								<b>975,55</b>	<b>1.252,13</b>
								<b>118,13</b>	<b>151,62</b>
								<b>2.084,64</b>	<b>2.675,52</b>
								<b>2.084,64</b>	<b>2.675,52</b>
								<b>3.828,15</b>	<b>4.913,46</b>
								<b>129,39</b>	<b>166,04</b>
								<b>696,84</b>	<b>894,46</b>
								<b>3.001,92</b>	<b>3.852,96</b>
								<b>5.417,87</b>	<b>6.953,81</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 14/03/2023 BDI : 28,35%

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO

REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO

RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



CONSTRUTORA E OBRAS DE INSTALAÇÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.1	C21B1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,00	22,47	28,84	1.078,56	1.384,32
2.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,00	74,25	95,30	3.564,00	4.574,40
2.6.3	C21B6	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	28,00	4,37	5,61	122,36	157,08
2.6.4	89649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	SINAPI	M	28,00	6,11	7,84	171,08	219,52
2.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,96	8,50	10,91	424,66	545,06
2.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	67,31	86,39	57,21	73,43
<b>2.7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA TELEFONIA E LÓGICA</b>						<b>1.123,15</b>	<b>1.441,57</b>
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	215,54	276,65	431,08	553,30
2.7.2	89665	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	8,00	13,87	17,80	110,96	142,40
2.7.3	89666	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	5,71	7,33	22,84	29,32
2.7.4	89668	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	4,35	5,58	8,70	11,16
2.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,55	45,63	35,55	45,63
2.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	21,48	27,57	42,96	55,14
2.7.7	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	78,51	100,77	471,06	604,62
<b>2.8</b>		<b>PINTURA</b>						<b>4.756,94</b>	<b>6.105,66</b>
2.8.1	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF. 05/2017	SINAPI	M2	135,80	10,47	13,44	1.421,83	1.825,15
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	84,00	18,44	23,67	1.548,96	1.988,28
2.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	79,80	19,59	25,14	1.563,28	2.006,17
2.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	19,55	25,09	65,69	84,30
2.8.5	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	SINAPI	M2	22,98	6,84	8,78	157,18	201,76
<b>2.9</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>522,24</b>	<b>670,08</b>
2.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	10,88	13,96	522,24	670,08
<b>3</b>		<b>SALA 07</b>						<b>26.205,80</b>	<b>33.635,00</b>

COPIA  
RUBRICA  
Fis. 6036  
Página: 2

*[Handwritten signatures and marks]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO

DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO

LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 14/03/2023 BDI: 28,35%

COMPONENTES:

COMPONENTE	PERCENTUAL
SEINFRA	89,85%
SINAPI	84,44%
PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.667,97</b>	<b>2.140,97</b>
3.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,92	29,42	1.100,16	1.412,16
3.1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	18,10	23,69	30,41
3.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,06	29,56	37,94	326,93	419,62
3.1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	6,90	22,92	29,42	158,15	203,00
3.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	8,81	11,31	35,24	45,24
3.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	52,88	67,87	23,80	30,54
<b>3.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>3.365,13</b>	<b>4.319,08</b>
3.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	6,22	7,98	37,32	47,88
3.2.2	C1288	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	4,72	6,06	28,32	36,36
3.2.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	10,40	91,09	116,91	947,34	1.215,86
3.2.4	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	3,80	79,73	102,33	302,97	388,85
3.2.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	10,40	85,81	110,14	892,42	1.145,46
3.2.6	93186	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	3,80	76,55	98,25	290,89	373,35
3.2.7	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	0,40	68,97	88,52	27,59	35,41
3.2.8	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	6,26	133,91	171,87	838,28	1.075,91
<b>3.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>3.756,74</b>	<b>4.821,74</b>
3.3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,60	200,50	257,34	1.122,80	1.441,10
3.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	SINAPI	M2	5,60	304,86	391,29	1.707,22	2.191,22
3.3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	286,23	380,21	497,67	638,75
3.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	33,59	43,11	167,95	215,55
3.3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	7,73	9,92	77,30	99,20
3.3.6	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	21,89	28,10	65,67	84,30
3.3.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	118,13	151,62	118,13	151,62

MISSÃO DE L  
Fis. 6697  
Rubrica

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO

**LOCAL:** RUA ADERBALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 14/03/2023

**BDI:** 28,35%

**VERSÃO:**

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4	COBERTA E FORRO							2.314,51	2.970,58
3.4.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	4,80	47,89	61,47	229,87	295,06
3.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	43,43	55,74	2.084,64	2.675,52
3.5	REVESTIMENTO							3.650,04	4.684,84
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,32	5,86	7,52	101,50	130,25
3.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,32	31,56	40,51	546,62	701,63
3.5.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	48,00	62,54	80,27	3.001,92	3.852,96
3.6	PISOS							5.476,07	7.028,52
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	473,65	607,93	1.136,76	1.459,03
3.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,00	74,25	95,30	3.564,00	4.574,40
3.6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	28,00	4,37	5,61	122,36	157,08
3.6.4	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	28,00	6,11	7,84	171,08	219,52
3.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS. (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,96	8,50	10,91	424,66	545,06
3.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	67,31	86,39	57,21	73,43
3.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA							1.123,15	1.441,57
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	215,54	276,65	431,08	553,30
3.7.2	89885	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	13,87	17,80	110,96	142,40
3.7.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	5,71	7,33	22,84	29,32
3.7.4	89888	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	4,35	5,58	8,70	11,16
3.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,55	45,63	35,55	45,63
3.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	21,48	27,57	42,96	55,14
3.7.7	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	78,51	100,77	471,06	604,62
3.8	PINTURA							4.329,95	5.557,62
3.8.1	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEIMÃO.	SINAPI	M2	112,00	10,47	13,44	1.172,64	1.505,28

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA :</b>	14/03/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MAHO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	96127	AF_05/2017							
3.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	84,00	18,44	23,67	1.548,96	1.988,28
3.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	68,00	19,59	25,14	1.332,12	1.709,52
3.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,88	20,38	53,36	68,48
3.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	19,55	25,09	65,69	84,30
3.8.6	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	22,98	6,84	8,78	157,18	201,76
<b>3.9</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>522,24</b>	<b>670,08</b>
3.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	10,88	13,96	522,24	670,08
<b>4</b>		<b>SALA 08</b>						<b>27.078,62</b>	<b>34.755,23</b>
<b>4.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.667,97</b>	<b>2.140,97</b>
4.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,92	29,42	1.100,16	1.412,16
4.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	18,10	23,69	30,41
4.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,06	29,56	37,94	326,93	419,62
4.1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	6,90	22,92	29,42	158,15	203,00
4.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	8,81	11,31	35,24	45,24
4.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	52,88	67,87	23,80	30,54
<b>4.2</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>3.365,13</b>	<b>4.319,08</b>
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	6,22	7,98	37,32	47,88
4.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	4,72	6,06	28,32	36,36
4.2.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,40	91,09	116,91	947,34	1.215,86
4.2.4	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,80	79,73	102,33	302,97	388,85
4.2.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,40	65,81	110,14	892,42	1.145,46
4.2.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,80	76,55	98,25	290,89	373,35
4.2.7	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,40	68,97	88,52	27,59	35,41
4.2.8	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	SINAPI	M2	6,26	133,91	171,87	838,28	1.075,91

COMPANHIA DE  
 FLS. 6499  
 Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO

**DATA:** 14/03/2023 **BDI:** 28,35%

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO

**LOCAL:** RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**COMP. FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



**ITEM** **CÓDIGO** **DESCRIÇÃO** **FONTE** **UNIDADE** **QTD** **VALOR UNITÁRIO R\$** **SEM BDI** **COM BDI** **PREÇO TOTAL R\$** **SEM BDI** **COM BDI**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
	103351	DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_AF_12/2021									
		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
4.3											
4.3.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,60	200,50	200,50	257,34	1.122,80	1.441,10	
4.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	5,60	304,86	304,86	391,29	1.707,22	2.191,22	
4.3.3	C1983	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	296,23	296,23	380,21	497,67	638,75	
4.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	33,59	33,59	43,11	167,95	215,55	
4.3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	7,73	7,73	9,92	77,30	99,20	
4.3.6	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	21,89	21,89	28,10	65,67	84,30	
4.3.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	118,13	118,13	151,62	118,13	151,62	
									<b>2.314,51</b>	<b>2.970,58</b>	
		<b>COBERTA E FORRO</b>									
4.4											
4.4.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	4,80	47,89	47,89	61,47	229,87	295,06	
4.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	43,43	43,43	55,74	2.084,64	2.675,52	
									<b>3.650,04</b>	<b>4.684,84</b>	
		<b>REVESTIMENTO</b>									
4.5											
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,32	5,86	5,86	7,52	101,50	130,25	
4.5.2	C3409	REBOCOC/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,32	31,56	31,56	40,51	546,62	701,63	
4.5.3	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	48,00	62,54	62,54	80,27	3.001,92	3.852,96	
									<b>5.717,63</b>	<b>7.338,57</b>	
		<b>PISOS</b>									
4.6											
4.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,91	473,65	473,65	607,93	1.378,32	1.769,08	
4.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,00	74,25	74,25	95,30	3.564,00	4.574,40	
4.6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	28,00	4,37	4,37	5,61	122,36	157,08	
4.6.4	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF_06/2014	SINAPI	M	28,00	6,11	6,11	7,84	171,08	219,52	
4.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,96	8,50	8,50	10,91	424,66	545,06	
4.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	67,31	67,31	86,39	57,21	73,43	
									<b>1.123,15</b>	<b>1.441,57</b>	
		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA</b>									
4.7											
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	215,54	215,54	276,65	431,08	553,30	

Edição: 6500  
Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO

**DATA:** 14/03/2023 **BDI:** 28,35%

**DESCRÇÃO:** REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO

**LOCAL:** RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**COMPOSIÇÕES**

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

**HORA:** 0,00% 0,00%

**MES:** 0,00% 0,00%

**DATA REF.:** 05/2021

**COMPOSTOES:** SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	8,00	13,87	17,80	110,96	142,40
4.7.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	5,71	7,33	22,84	29,32
4.7.4	89868	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	4,35	5,58	8,70	11,16
4.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,55	45,63	35,55	45,63
4.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	21,48	27,57	42,96	55,14
4.7.7	100804	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	78,51	100,77	471,06	604,62
<b>4.8</b>	<b>PINTURA</b>							<b>4.961,21</b>	<b>6.367,80</b>
4.8.1	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF. 05/2017	SINAPI	M2	133,00	10,47	13,44	1.392,51	1.787,52
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	84,00	18,44	23,67	1.548,96	1.988,28
4.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	89,00	19,59	25,14	1.743,51	2.237,46
4.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,88	20,38	53,36	68,48
4.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	19,55	25,09	65,69	84,30
4.8.6	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	SINAPI	M2	22,98	6,84	8,78	157,18	201,76
<b>4.9</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>522,24</b>	<b>670,08</b>
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	10,88	13,96	522,24	670,08
<b>5</b>	<b>QUADRA</b>							<b>24.904,42</b>	<b>31.962,41</b>
5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	229,15	294,11	114,58	147,06
5.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,50	349,00	447,94	174,50	223,97
5.3	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	2,52	133,91	171,87	337,45	433,11
5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	16,88	5,86	7,52	98,92	126,94
5.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,88	31,56	40,51	532,73	683,81
5.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	152,75	196,05	458,25	588,15
5.7	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	429,15	7,66	9,83	3.287,29	4.218,54

Fls. 6501

Rubrica

4.218,54

3.287,29

7



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 14/03/2023 BDI: 28,35%  
 HORA MES DATA REF.  
 83,85% 47,76% 05/2021  
 FONTE  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
 SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%  
 Composições PROPRIA

OBRA: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO  
 LOCAL: RUA ADERALDO MAMO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8	102481	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	843,16	14,29	18,34	12.048,76	15.463,55
5.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,56	36,37	46,68	420,44	539,62
5.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	179,80	19,59	25,14	3.522,28	4.520,17
5.11	11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	1.033,92	1.327,04	1.033,92	1.327,04
5.12	C1349	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	CJ	1,00	2.875,30	3.690,45	2.875,30	3.690,45
6		<b>PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDORES</b>						<b>68.955,77</b>	<b>88.506,88</b>
6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,80	22,92	29,42	591,34	759,04
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	25,80	35,84	46,00	924,67	1.186,80
6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	80,28	22,47	28,84	1.803,89	2.315,28
6.4	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	448,16	24,68	31,68	11.060,59	14.197,71
6.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M3	448,16	473,65	607,93	10.614,50	13.623,71
6.6	C3001	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M2	149,07	4,37	5,61	651,44	836,28
6.7	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SINAPI	M	149,07	6,11	7,64	910,82	1.168,71
6.8	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SEINFRA	M2	458,59	8,50	10,91	3.898,02	5.003,22
6.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M	147,68	22,46	28,83	3.316,89	4.257,61
6.10	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SINAPI	M2	458,59	4,16	5,34	1.907,73	2.448,87
6.11	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019			15,20	68,97	88,52	1.048,34	1.345,50
7		<b>FECHAMENTOS EXTERNOS</b>						<b>1.222,88</b>	<b>1.569,58</b>
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	3,40	359,67	461,64	1.222,88	1.569,58
7.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	8,00	186,20	238,99	1.489,60	1.911,92
7.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	42,64	5,86	7,52	249,87	320,65
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,64	5,86	7,52	249,87	320,65

Comissão  
 Rubrica  
 Página: 5

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO

**DATA:** 14/03/2023 **BDI:** 28,35%

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO

**LOCAL:** RUA ADERALDO MAHO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**COMPOSIÇÕES:**

SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	42,64	31,56	40,51	1.345,72	1.727,35
7.6	C1858	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,38	278,04	356,86	1.217,82	1.563,05
7.7	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	42,64	10,47	13,44	446,44	573,08
7.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	42,64	19,59	25,14	835,32	1.071,97
7.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,76	36,37	46,68	318,60	408,92
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	98,85	126,87	197,70	253,74
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	101,85	130,72	101,85	130,72
8.3	C2399	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm PICAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	185,93	238,64	119,00	152,73
8.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	55,70	71,49	167,10	214,47
<b>9</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>								
9.1	ADM. PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Composições Próprias		100,00	65,52	84,09	6.552,00	8.409,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>52.537,11</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>185.320,58</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>237.857,69</b>

AS CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES BATEIA  
 CNPJ 38.920.908/0001-20  
 ANTONIO FERNANDES DA COSTA  
 SOCIO ADMINISTRADOR

MAYCON DELAID CARVALHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RUA N.º 1061892861-8



*[Handwritten signature]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 6504  
BDI : 28,35%

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA :</b> 14/03/2023	<b>BDI : 28,35%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	999,54	0,42
2	SALA 03	28.345,95	11,92
3	SALA 07	33.635,00	14,14
4	SALA 08	34.755,23	14,61
5	QUADRA	31.962,41	13,44
6	PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDORES	88.506,88	37,21
7	FECHAMENTOS EXTERNOS	10.492,02	4,41
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	751,66	0,32
9	ADMINISTRAÇÃO	8.409,00	3,54
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>52.537,11</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>185.320,58</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>237.857,69</b>	

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES ELETR  
CNPJ 26.850.000/0001-20  
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELAVALLE  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 01 061002861

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> Composição	<b>TOTAL:</b> 83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1800	29,7636
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	46,5300
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
<b>TOTAL Material:</b>					<b>98,6946</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>129,79</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3389</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,34</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,5560</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,56</b>

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EREM  
 CNPJ Nº 07.369.000/1-20  
 ANTONIO JOSÉ GUEDES DA COSTA  
 SOCIO ADMINISTRADOR

### 2.1.3. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,92</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>

WAYCON DELAVALLE FERREIRO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061092761-8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 6506

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 14/03/2023	BDI : 28,36%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 2.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>

### 2.2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	55,3500	0,0111
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9000	0,0324
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4600	0,0014
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,0449</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,6705</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,72</b>

### 2.2.3. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,22	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	9,06	1,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,14	7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,54	2,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,94</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	390,08	9,36
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,85	8,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	147,77	59,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>77,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,09</b>

### 2.2.4. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	14/03/2023	BDI:	28,35%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:	PROPRIA		02/2021
Composição:			02/2023

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,22	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:						1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,14	7,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,54	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,94

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	390,08	9,36
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,78	5,28
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	147,77	59,10
TOTAL Serviço:						73,74
VALOR:						85,81

## 2.2.5. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,49	13,87
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,07	0,16
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,95	0,81
TOTAL Material:						14,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	22,14	35,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,54	13,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,95

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	569,46	5,18
TOTAL Serviço:						5,18
VALOR:						68,97

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	200,5000	200,5000
TOTAL Material:						200,5000

COMISSÃO  
Fls. 6508  
44  
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	<b>SINAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição</b>		
			PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**VALOR: 200,50**

### 2.3.2. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	0,20	0,43
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	2,21	6,61
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	33,96	32,73
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	23,80	9,44
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	201,31	201,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>250,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	16,54	25,50
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	18,19	28,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>54,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>304,86</b>

### 2.3.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0500	43,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,0500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,13</b>

### 2.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5800	3,4800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,4800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,43</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3378
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Construções e Obras de Instalações

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>VERSÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERLDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	84,44%
			47,68%
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	1,4554
------------------------	--------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,4095
<b>VALOR:</b>						5,86

## 2.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,7920

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	390,7100	9,7678
<b>TOTAL Serviço:</b>						9,7678
<b>VALOR:</b>						31,56

## 2.5.3. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	19,66	0,83
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	21,23	23,25
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,25	0,54
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	27,74	0,36
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	47,56	1,58
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,39	3,17
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,34	24,40
<b>TOTAL Material:</b>						54,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,85	8,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,41
<b>VALOR:</b>						62,54

## 2.6.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,3500	2,0203
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4600	6,7068



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 6510  
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERLDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA:</b>	14/03/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	8,7271
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,7450
<b>VALOR:</b>					<b>22,47</b>

### 2.6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6600	13,2800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6200	39,1820
<b>TOTAL Material:</b>					52,4620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,7920
<b>VALOR:</b>					<b>74,25</b>

### 2.6.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	55,3500	0,1439
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,4600	0,2806
<b>TOTAL Material:</b>					0,4245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,9430
<b>VALOR:</b>					<b>4,37</b>

### 2.6.4. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_06/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,67	0,40
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	21,65	3,24
000034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,94	0,33
<b>TOTAL Material:</b>					3,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	22,03	1,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,54	0,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,14

COMISSÃO  
Fls. 6.511  
44  
Publica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 14/03/2023	BDI : 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

**VALOR: 6,11**

### 2.6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2407</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,50</b>

### 2.6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,9600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,2725</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	554,5100
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,0794</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6100
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,7900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>64,0490</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700

30

COM Fls. 0512/10  
Rubrica



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA :</b> 14/03/2023	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>151,4950</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>215,54</b>

### 2.7.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,51	0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	3,73	3,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,95</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	17,38	4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	21,52	5,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,87</b>	

### 2.7.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	46,94	0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,51	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,18	0,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,41</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	17,38	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	21,52	2,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,71</b>	

### 2.7.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	46,94	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,51	0,00
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,18	0,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,49</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	17,38	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	21,52	1,58

COM Fls. 6513  
44  
Rubrica



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,86
<b>VALOR:</b>	<b>4,35</b>

### 2.7.5. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6500
TOTAL Material:					15,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,8962
<b>VALOR:</b>					<b>35,55</b>

### 2.7.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8400
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,5900
TOTAL Material:					10,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
<b>VALOR:</b>					<b>21,48</b>

### 2.7.7. 100904 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	67,60
TOTAL Material:					67,60


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	18,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	22,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,91
<b>VALOR:</b>					<b>78,51</b>

### 2.8.1. 96127 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF\_05/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,65
TOTAL					0,65

COMISSÃO 6514  
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Construções e Obras de Instalações	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA :</b> 14/03/2023			<b>BDI :</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	02/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	3,46	3,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	23,14	5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	16,54	1,04
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>6,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,47</b>

### 2.8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,9100	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,4300	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,2648</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,1775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,44</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,1000	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,7700	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,1600	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,4171</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,1775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,59</b>

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,1000	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,4900	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,4000	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,3744</b>

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 6515

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA :</b> 14/03/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ADERLDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	
			02/2023	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,1775
<b>VALOR:</b>						<b>19,55</b>

### 2.8.5. 102207 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01060000	17,14	
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,10650000	21,25	
<b>TOTAL Material:</b>					2,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	23,14	4,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					4,40	
<b>VALOR:</b>						<b>6,84</b>

### 2.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,8850	
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,9151	
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

### 3.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,1016	
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					29,5560





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			02/2023

**VALOR:** 29,58

### 3.1.4. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,9151

**VALOR:** 22,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,8135

**VALOR:** 8,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						52,8810

**VALOR:** 52,88

### 3.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,2245

**VALOR:** 6,22

### 3.2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	55,3500	0,0111
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9000	0,0324
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4600	0,0014
<b>TOTAL Material:</b>						0,0449

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,6705

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 14/03/2023	BDI : 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERLDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

**VALOR:** 4,72

**3.2.3. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00700000	7,22	0,05
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491	SINAPI	M	0,22000000	9,06	1,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,36000000	22,14	7,97
88316	SINAPI	H	0,18000000	16,54	2,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,94</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	SINAPI	M3	0,02400000	390,08	9,36
92802	SINAPI	KG	0,79000000	10,85	8,57
92270	SINAPI	M2	0,40000000	147,77	59,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>77,03</b>

**VALOR:** 91,09

**3.2.4. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00600000	7,22	0,04
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491	SINAPI	M	0,35200000	9,06	3,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,37600000	22,14	8,32
88316	SINAPI	H	0,18800000	16,54	3,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,42</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	SINAPI	M3	0,01800000	390,08	7,02
92801	SINAPI	KG	0,49000000	10,78	5,28
92270	SINAPI	M2	0,35000000	147,77	51,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>64,01</b>

**VALOR:** 79,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	MES
		2022/12 COM DESONERAÇÃO	REF.
		Composição	05/2021
		PRÓPRIA	02/2023
			0,00%
			0,00%

### 3.2.5. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,22	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,14	7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,54	2,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,94</b>	

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	390,08	9,36
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,78	5,28
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	147,77	59,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>73,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,81</b>

### 3.2.6. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,22	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	22,14	8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	16,54	3,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,42</b>	

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	390,08	7,02
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,78	5,28
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	147,77	51,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>64,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,55</b>

### 3.2.7. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	<b>SINAPI:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>02/2021:</b> 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,49	13,87
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,07	0,16
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,95	0,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,84</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	22,14	35,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,54	13,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>48,95</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	569,46	5,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,97</b>

## 3.2.8. 103351 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,57	32,27
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	33,07	0,32
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,80500000	1,95	1,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,15</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	22,14	67,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	16,54	25,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>92,13</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Serviço</b>						
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	569,46	7,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,91</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Material</b>						
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	200,5000	200,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>200,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>200,50</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 6530

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 14/03/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERLDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,78%
			89/2021 (C)
			62/2023
			0,00%
			0,00%

### 3.3.2. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_PS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	0,20	0,43
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	2,21	6,61
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	33,96	32,73
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	23,80	9,44
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	201,31	201,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>250,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	16,54	25,50
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	18,19	28,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>54,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>304,86</b>

### 3.3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	220,4000	220,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>220,4000</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,8308</b>
<b>VALOR:</b>						<b>296,23</b>

### 3.3.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	101,2300	20,2460
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2200	0,4400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	12,7400	0,5096
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1300	1,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,3256</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,59</b>

### 3.3.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA :</b> 14/03/2023	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021/10a
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,7200	3,7200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,7400	0,2548
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,9748</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,7540</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,73</b>

### 3.3.6. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7800	11,7800
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1200	0,7200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,5000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,3850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,89</b>

### 3.3.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0500	43,0500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>43,0500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>75,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>118,13</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,7000	16,4500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,7400	1,2740
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1100	3,8850
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,6090</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,2780</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição</b>	<b>MES</b>
			<b>REF</b>
		027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		PROPRIA	84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

**VALOR:** **47,89**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5800	3,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,4800</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>	

**VALOR:** **43,43**

### 3.5.1. 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	55,3500	0,3376
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4554</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>	

**VALOR:** **5,86**

### 3.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	390,7100	9,7678
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,7678</b>	

**VALOR:** **31,56**

### 3.5.3. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	19,66	0,83
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	21,23	23,25
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,25	0,54

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 6503



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERLDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REESTIMATIVA
			05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	27,74	0,36
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	47,56	1,58
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,39	3,17
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,34	24,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,85	8,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,54</b>

### 3.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,8400</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	338,8100	338,8100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>338,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>473,65</b>

### 3.6.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6600	13,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6200	39,1820
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,4620</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,25</b>

### 3.6.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	55,3500	0,1439
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,4600	0,2806
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,4245</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA :</b> 14/03/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 659  
Rubrica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,9430</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,37</b>

### 3.6.4. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_06/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,67	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	21,65	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,94	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,97</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	22,03	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,54	0,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,14</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>6,11</b>

### 3.6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,9400	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2407</b>	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2640</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>8,50</b>

### 3.6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,9600	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,9600</b>	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,2725</b>	
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	554,5100	2,0794
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,0794</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>67,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITAÇÃO  
Fls. 65/65

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	<b>SINAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,6100	19,3200
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700	8,3700
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	7,7900	0,7790
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,8700	8,6100
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,6700	2,0100
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800	18,2800
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>64,0490</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>151,4950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>215,54</b>

### 3.7.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,01420000	1,51	0,02
00009868	SINAPI	M	1,05490000	3,73	3,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,25520000	17,38	4,43
88267	SINAPI	H	0,25520000	21,52	5,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,87</b>

### 3.7.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	46,94	0,33
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00038383	SINAPI	UN	0,00610000	1,51	0,00
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	53,18	0,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------