



# PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

TOMADA DE PREÇO Nº SE-TP004/2023

DATA: 14 DE MARÇO DE 2023 ÀS 09:00 HORAS



## CARTA PROPOSTA

MOMBAÇA, 14 DE MARÇO DE 2023

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N ° SE-TP004/2023

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, referente à Tomada de Preços N° ST-TP004/2023 em referência, cujo objeto é Objeto: 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, pelo valor global R\$238.083,34 (Duzentos e trinta e oito mil oitenta e três reais e trinta e quatro centavos) Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

ITENS	UNIDADES ADMINISTRATIVAS	VALOR - R\$	
		UND.	GLOBAL
01	Objeto: 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.	MÊS	R\$ 238.083,34
VALOR GLOBAL :238.083,34 (DUZENTOS E TRINTA E OITO MIL OITENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS )			

Proponente: REAL SERVIÇOS EIRELI

Endereço: Rua Cel. José Aderaldo - 131 -Centro - Mombaça - CE - CEP: 63.610-000

CNPJ: 37.452.665/0001-46

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) dias

Prazo de execução do objeto: c conforme o cronograma

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.983-07  
RG: 2007 088 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 37.452.665/0001-46  
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA 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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	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%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.009,08</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	168,18	1.009,08
<b>2</b>	<b>SALA 03</b>						<b>28.543,58</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.293,53</b>
2.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	15,84	760,32
2.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	12,24	37,94	464,39
2.1.3	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	0,80	29,42	23,54
2.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	11,32	45,28
<b>2.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.086,63</b>
2.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	7,98	47,88
2.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	6,06	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	118,18	614,54
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	111,32	578,86
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	SINAPI	M2	9,04	89,49	808,99
<b>2.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.252,62</b>
2.3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,20	260,47	833,50
2.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021_PS	SINAPI	M2	3,20	395,88	1.266,82
2.3.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	152,30	152,30
<b>2.4</b>	<b>COBERTA E FORRO</b>						<b>2.679,84</b>
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	55,83	2.679,84
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>4.962,12</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	7,53	166,26
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	22,08	40,53	894,90
2.5.3	98116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_PS	SINAPI	M2	48,00	81,27	3.900,96
<b>2.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>7.001,41</b>
2.6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,00	28,88	1.386,24
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	96,13	4.614,24
2.6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	28,00	5,62	157,36
2.6.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SINAPI	M	28,00	7,96	222,88
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	10,94	546,56
2.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	87,21	74,13
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA</b>						<b>1.453,33</b>
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	277,70	555,40
2.7.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	8,00	17,98	143,84
2.7.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	7,42	29,68
2.7.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	5,67	11,34
2.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	45,87	45,87

Juliano Pinheiro de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.089.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP: 0612672247



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA 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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 158  
 FIS  
 M  
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	27,75	55,50
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	101,95	611,70
<b>2.8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>6.143,06</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	SINAPI	M2	135,80	13,59	1.845,52
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	23,74	1.994,16
2.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,80	25,25	2.014,95
2.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	25,18	84,60
2.8.5	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	22,98	8,87	203,83
<b>2.9</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>671,04</b>
2.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	13,98	671,04
<b>3</b>	<b>SALA 07</b>						<b>33.878,08</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.141,01</b>
3.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	29,42	1.412,16
3.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	18,10	30,41
3.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,06	37,94	419,62
3.1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	6,90	29,42	203,00
3.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	11,32	45,28
3.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	67,87	30,54
<b>3.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>4.359,94</b>
3.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	7,98	47,88
3.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	6,06	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	118,18	1.229,07
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	103,49	393,26
3.2.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	10,40	111,32	1.157,73
3.2.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,80	99,34	377,49
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	89,49	35,80
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	172,90	1.082,35
<b>3.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>4.874,52</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	260,47	1.458,63
3.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	5,60	395,88	2.216,93
3.3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	383,68	644,58
3.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	43,46	217,30
3.3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	10,00	100,00
3.3.6	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	28,26	84,78
3.3.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	152,30	152,30
<b>3.4</b>	<b>COBERTA E FORRO</b>						<b>2.976,48</b>
3.4.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	4,80	61,80	296,64
3.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	55,85	2.679,84
<b>3.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>4.733,36</b>

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 068.160.083-07  
 RG: 2007.088.832-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RND-0612672247

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA: 14/03/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/42 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,32	7,53	130,42
3.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,32	40,53	701,98
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	81,27	3.900,96
3.6	<b>PISOS</b>						<b>7.078,02</b>
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	609,52	1.462,85
3.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	48,00	96,13	4.614,24
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	5,62	157,36
3.6.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014	SINAPI	M	28,00	7,96	222,88
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)	SEINFRA	M2	49,96	10,94	546,58
3.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	87,21	74,13
3.7	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA, TELEFONIA E LOGICA</b>						<b>1.453,33</b>
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	277,70	555,40
3.7.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,00	17,98	143,84
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	7,42	29,68
3.7.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	5,67	11,34
3.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	45,87	45,87
3.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	27,75	55,50
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	101,95	611,70
3.8	<b>PINTURA</b>						<b>5.590,38</b>
3.8.1	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	112,00	13,59	1.522,08
3.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	23,74	1.994,16
3.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	68,00	25,25	1.717,00
3.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	20,45	68,71
3.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	25,18	84,60
3.8.6	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	22,98	8,87	203,83
3.9	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>671,04</b>
3.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	13,98	671,04
4	<b>SALA 08</b>						<b>35.004,57</b>
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.141,01</b>
4.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	29,42	1.412,16
4.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	18,10	30,41
4.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,06	37,94	419,62
4.1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORES E DEGRAUS	SEINFRA	M	6,90	29,42	203,00
4.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	11,32	45,28
4.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	67,87	30,54
4.2	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>4.359,94</b>
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	7,98	47,88

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2807.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP-0612672247



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 5 -60

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA 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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>VERSIÃO:</b> M	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRORRIA</b> 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	6,06	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	118,18	1.229,07
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	103,49	393,26
4.2.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	10,40	111,32	1.157,73
4.2.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,80	99,34	377,49
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	89,49	35,80
4.2.8	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	172,90	1.082,35
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>4.874,52</b>
4.3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,60	260,47	1.458,63
4.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	5,60	395,88	2.216,93
4.3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	383,68	644,58
4.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	43,46	217,30
4.3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	10,00	100,00
4.3.6	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	28,26	84,78
4.3.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	152,30	152,30
<b>4.4</b>	<b>COBERTA E FORRO</b>						<b>2.976,48</b>
4.4.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	4,80	61,80	296,64
4.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	55,83	2.679,84
<b>4.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>4.733,36</b>
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,32	7,53	130,42
4.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,32	40,53	701,98
4.5.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	48,00	81,27	3.900,96
<b>4.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>7.388,87</b>
4.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,91	609,52	1.773,70
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	96,13	4.614,24
4.6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	28,00	5,62	157,36
4.6.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SINAPI	M	28,00	7,96	222,88
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	10,94	546,56
4.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	87,21	74,13
<b>4.7</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA, TELEFONIA E LOGICA</b>						<b>1.453,33</b>
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	277,70	555,40
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	17,98	143,84
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	7,42	29,68
4.7.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	5,67	11,34
4.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	45,87	45,87
4.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	27,75	55,50

Dellane Fereira de Almeida  
 CPF: 062.100.083-07  
 RG: 2907 085-342-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA 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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> M	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	<b>SEINFRA:</b>	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.7	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	101,95	611,70
4.8	<b>PINTURA</b>						<b>6.406,02</b>
4.8.1	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	133,00	13,59	1.807,47
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	23,74	1.994,16
4.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	89,00	25,25	2.247,25
4.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	20,45	68,71
4.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	25,18	84,60
4.8.6	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	22,98	8,87	203,83
4.9	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>671,04</b>
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	13,98	671,04
5	<b>QUADRA</b>						<b>32.244,96</b>
5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	294,11	147,06
5.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,50	449,38	224,69
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	172,90	435,71
5.4	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,88	7,53	127,11
5.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,88	40,53	684,15
5.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	196,61	589,83
5.7	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	429,15	9,93	4.261,46
5.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	843,16	18,52	15.615,32
5.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,56	46,80	541,01
5.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	179,80	25,25	4.539,95
5.11	11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00	1.343,22	1.343,22
5.12	C1349	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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.735,45	3.735,45
6	<b>PISOS- REFEITÓRIOS E CORREDORES</b>						<b>88.996,49</b>
6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,80	29,42	759,04
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	25,80	46,08	1.188,86
6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	80,28	28,88	2.318,49
6.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	448,16	31,68	14.197,71
6.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,41	609,52	13.659,34
6.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	448,16	96,13	43.081,62
6.7	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	149,07	5,62	837,77
6.8	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	149,07	7,96	1.186,60
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	M2	458,59	10,94	5.016,97
6.10	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	147,68	28,97	4.278,29
6.11	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	458,59	5,39	2.471,80
7	<b>FECHAMENTOS EXTERNOS</b>						<b>10.557,54</b>

Dellane Pereira de Almeida  
 CFF: 062.160.093-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA 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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00%

7167  
Publicidade

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	15,20	89,49	1.360,25
7.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	3,40	462,45	1.572,33
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	8,00	241,52	1.932,16
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,64	7,53	321,08
7.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	42,64	40,53	1.728,20
7.6	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,38	360,14	1.577,41
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	13,59	579,48
7.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,64	25,25	1.076,66
7.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,76	46,80	409,97
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>756,04</b>
8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	127,27	254,54
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	131,14	131,14
8.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	239,41	153,22
8.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	72,38	217,14
<b>9</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>7.093,00</b>
9.1	COM-09717042	administração de obras	Composições	%	100,00	70,93	7.093,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>52.587,01</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>185.496,33</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>238.083,34</b>

*Deliane Ferreira de Almeida*  
CPF: 062.160.083-07  
RG 2007.088.332-1  
C/CIA ADMINISTRADORA

*Levi Pereira da Silva*  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

*[Handwritten signature]*



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA 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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b> <i>ly</i>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	027.1 COM DEONERACAO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DEONERACAO 84,44%
		Composição:	PROPRIA 0,00%
			HORA MES REF. 47,76% 09/2021
			47,48% 02/2023

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,54	30,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,74	20,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,47	47,12
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,90	1,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>99,93</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>131,03</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,34</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,56</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,82</b>

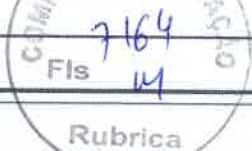
**Dellane Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.086.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA:	14/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		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
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					6,22

## 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	56,03	0,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,91	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,46	0,00
TOTAL Material:					0,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:					4,68
VALOR:					4,72

## 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	7,30	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	9,17	2,02
TOTAL Material:					3,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,29	8,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,69	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,02
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	392,27	9,41
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,00	8,69
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	149,53	59,81
TOTAL Serviço:					77,91
VALOR:					92,08

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 052.160.033-07  
RG: 2007.088.832-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

## 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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA:	14/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,30	0,05
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,29	8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,69	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,02

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	392,27	9,41
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,93	5,36
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	149,53	59,81
TOTAL Serviço:						74,58
<b>VALOR:</b>						<b>86,73</b>

**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,50	14,16
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,47	0,17
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	1,98	0,83
TOTAL Material:						15,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	22,29	35,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,69	13,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,33

Serviço		FONTE	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	574,40	5,23
TOTAL Serviço:						5,23
<b>VALOR:</b>						<b>69,72</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	202,94	202,94
TOTAL Material:						202,94
<b>VALOR:</b>						<b>202,94</b>

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.082-07  
RG: 2007-888.362-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 14/03/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FORNTE	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	0,44
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	2,24	6,70
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	34,37	33,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	24,09	9,56
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	203,77	203,77
TOTAL Material:						253,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	16,69	25,74
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	18,35	29,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,84
VALOR:						308,44

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,58	43,58
TOTAL Material:						43,58

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08
VALOR:						118,66

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,59	3,54
TOTAL Material:						3,54

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						39,96
VALOR:						43,50

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.088-07  
RG: 2007.088.362-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

## 2.5.1. 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	56,03	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL Material:						1,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 14/03/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41
VALOR:					5,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	391,53	9,79
TOTAL Serviço:					9,79
VALOR:					31,58

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

Material	FONTE	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	19,90	0,85
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	21,49	23,54
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	0,55
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	28,08	0,37
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	48,14	1,60
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	2,42	3,21
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	6,42	24,72
TOTAL Material:					54,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,98	8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,48
VALOR:					63,32

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007.988.342-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	56,03	2,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71
TOTAL Material:					8,76

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA:	14/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SINAPI	2022/12.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%	02/2023
				0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
					TOTAL Mão de Obra:	13,74
					VALOR:	22,50

## 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,68	13,44
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,06	39,67
					TOTAL Material:	53,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79
					VALOR:	74,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	56,03	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,46	0,28
					TOTAL Material:	0,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
					TOTAL Mão de Obra:	3,95
					VALOR:	4,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,68	0,41
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	21,91	3,29
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,99	0,34
					TOTAL Material:	4,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	22,18	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,69	0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,16
					VALOR:	6,20

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007.088.382-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA 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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPROVAÇÃO  
7169  
Fis M

## 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	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,98	1,26
TOTAL Material:					1,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	
<b>VALOR:</b>					<b>8,52</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,58	51,58
TOTAL Material:					51,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28	

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	557,15	2,09
TOTAL Serviço:					2,09	
<b>VALOR:</b>					<b>67,95</b>	

Dellano Ferreira de Almeida  
CPF: 067.160.063-07  
RG: 2097.088/332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,63	19,56
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,47	8,47
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,89	0,79
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,91	8,73
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,04
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,50	18,50
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL Material:					64,86	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA:	14/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	FONTE	VERBAS	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	151,50
VALOR:	216,36

**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	1,53	0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	3,78	3,99
TOTAL Material:					4,01	

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	17,52	4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	21,67	5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,00	
VALOR:					14,01	

**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	47,51	0,34
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	1,53	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,83	0,43
TOTAL Material:					1,44	

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	17,52	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	21,67	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,34	
VALOR:					5,78	

**Dellane Ferreira de Almeida**  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0602672247

**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	47,51	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,53	0,01
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,83	0,43
TOTAL Material:					1,53	

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	17,52	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	21,67	1,60





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITORIO	<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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITORIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,89
<b>VALOR:</b>	<b>4,42</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	15,84	15,84
TOTAL Material:					15,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL Mão de Obra:					19,90
<b>VALOR:</b>					<b>35,74</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	2,61	2,61
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,64	7,28
TOTAL Material:					10,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88
<b>VALOR:</b>					<b>21,62</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 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	68,43	68,43
TOTAL Material:					68,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	18,32	2,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	22,55	8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,00
<b>VALOR:</b>					<b>79,43</b>

**Dellano Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.262-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

**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	0,05000000	0,66	0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA 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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	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%
					REF. 05/2021
					02/2023

00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	3,50	3,65
TOTAL Material:						3,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,25100000	23,31	5,85
88316	SINAPI	H	0,06300000	16,69	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,90
<b>VALOR:</b>					<b>10,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	10,03	1,20
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
12096	SEINFRA	L	0,17000000	17,64	3,00
TOTAL Material:					4,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
<b>VALOR:</b>					<b>18,50</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	14,27	0,71
11488	SEINFRA	L	0,12000000	9,89	1,19
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
12097	SEINFRA	L	0,17000000	20,41	3,47
TOTAL Material:					5,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
<b>VALOR:</b>					<b>19,67</b>

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.169.083-07  
RG: 2067.088.352-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 06/2672247

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	14,27	0,57
11100	SEINFRA	L	0,16000000	20,74	3,32
11199	SEINFRA	L	0,13000000	10,52	1,37
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
TOTAL Material:					5,44

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITORIO	<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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITORI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,86%
			84,44%
			0,00%
			0,00%

7173  
Fis 4

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,18
<b>VALOR:</b>						<b>19,62</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	17,35
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,10650000	21,51
<b>TOTAL Material:</b>					2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	23,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					4,44
<b>VALOR:</b>					<b>6,91</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,89
<b>VALOR:</b>					<b>10,89</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	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					22,92
<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	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,10
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>

**Dellane Ferreira de Almeida**  
CPF: 062.160.093-07  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira de Silva**  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					29,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA:	14/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Rubrica VALOR: 29,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92
VALOR:					22,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					8,82
VALOR:					8,82

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88
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
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					6,22

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

## 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	56,03	0,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,91	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,46	0,00
TOTAL Material:					0,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:					4,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA 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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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%	

<b>VALOR:</b>	<b>4,72</b>
---------------	-------------

## 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	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,30	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	9,17	2,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,15</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,29	8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,69	3,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,02</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	392,27	9,41
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,00	8,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	149,53	59,81
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>77,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>92,08</b>	

## 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	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,30	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
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	9,17	3,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,35</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	22,29	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	16,69	3,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,52</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	0,01800000	392,27	7,06
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,93	5,36
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	149,53	52,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>64,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>80,63</b>	

**Dellene Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007988-332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA:	14/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12-COM-DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,30	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,29	8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,69	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,02

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	392,27	9,41
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,93	5,36
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	149,53	59,81
TOTAL Serviço:						74,58
VALOR:						86,73

## 3.2.6. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. 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	0,00600000	7,30	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
TOTAL Material:						1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	22,29	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	16,69	3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,52

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	0,01800000	392,27	7,06
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,93	5,36
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	149,53	52,34
TOTAL Serviço:						64,76
VALOR:						77,40

Deliano Ferreira de Almada  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007-088 132-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNF 0612672247

## 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,50	14,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA 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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	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%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

7177  
M  
Rubrica

00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	33,47	0,17
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	1,98	0,83
TOTAL Material:						15,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	22,29	35,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,69	13,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,33

Serviço		FONTE	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	574,40	5,23
TOTAL Serviço:						5,23
VALOR:						69,72

### 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FURROS 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 AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00970000	33,47	0,32
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	0,80500000	1,98	1,59
TOTAL Material:						34,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03000000	22,29	67,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	16,69	25,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						92,83

Serviço		FONTE	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	0,01340000	574,40	7,70
TOTAL Serviço:						7,70
VALOR:						134,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	202,94	202,94
TOTAL Material:						202,94
VALOR:						202,94

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083/07  
RG: 2007088332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

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

Material		FONTE	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	0,44



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA 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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
		Propria	0,00% 0,00%



00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	2,24	6,70
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	34,37	33,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	24,09	9,56
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	203,77	203,77
<b>TOTAL Material:</b>						253,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	16,69	25,74
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	18,35	29,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					54,84	
<b>VALOR:</b>					<b>308,44</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	223,09	223,09
<b>TOTAL Material:</b>					223,09	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,77	33,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,77	41,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					75,84	
<b>VALOR:</b>					<b>298,93</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	102,46	20,49
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,22	0,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	12,90	0,52
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
<b>TOTAL Material:</b>					22,60	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,26	
<b>VALOR:</b>					<b>33,86</b>	

**Dellano Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.888.832-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,77	3,77
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,90	0,26
<b>TOTAL Material:</b>					4,03	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA 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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						3,76
<b>VALOR:</b>						<b>7,79</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	1,00000000	11,92	11,92
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL Material:						12,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38
<b>VALOR:</b>						<b>22,02</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,58	43,58
TOTAL Material:						43,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08
<b>VALOR:</b>						<b>118,66</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,76	16,66
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,90	1,29
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,12	3,92
TOTAL Material:						21,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL Mão de Obra:						26,28
<b>VALOR:</b>						<b>48,15</b>

Dellano Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.983-07  
RG: 2097.088/332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP: 0612672247

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,59	3,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA 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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO    84,14%    47,48%    02/2023
		Composição	PRÓPRIA    0,00%    0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FÍSICA  
 7180  
 MA

<b>Mão de Obra</b>									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55				
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>									39,96
<b>VALOR:</b>									<b>43,50</b>

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

<b>Material</b>									
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,03				
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46				
<b>TOTAL Material:</b>									1,46
<b>Mão de Obra</b>									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55				
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>									4,41
<b>VALOR:</b>									<b>5,87</b>

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

<b>Mão de Obra</b>									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55				
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>									21,79
<b>Serviço</b>									
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	391,53				
<b>TOTAL Serviço:</b>									9,79
<b>VALOR:</b>									<b>31,58</b>

**Dellano Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.989.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP: 0612672247

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

<b>Material</b>									
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	19,90				
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	21,49				
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				
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	28,08				
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	48,14				
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	2,42				
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	6,42				



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA 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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	<b>SINAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

7181  
M

TOTAL Material:	54,84
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,98	8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,48
<b>VALOR:</b>					<b>63,32</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	340,05	340,05
TOTAL Serviço:					340,05
<b>VALOR:</b>					<b>474,89</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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,68	13,44
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,06	39,67
TOTAL Material:					53,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79
<b>VALOR:</b>					<b>74,90</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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	56,03	0,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,46	0,28
TOTAL Material:					0,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
TOTAL Mão de Obra:					3,95
<b>VALOR:</b>					<b>4,38</b>

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 4007 088/332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNF 0612672247

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA:	14/03/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,68	0,41
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	21,91	3,29
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,99	0,34
					TOTAL Material:	4,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	22,18	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,69	0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,18
					VALOR:	6,20

## 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,98	1,26
					TOTAL Material:	1,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,28
					VALOR:	8,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,58	51,58
					TOTAL Material:	51,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL Mão de Obra:	14,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	557,15	2,09
					TOTAL Serviço:	2,09
					VALOR:	67,95

Dellano Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.983-07  
RG: 2007.088.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,63	19,56
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,47	8,47
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA:	14/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					02/2023
					0,00%
					0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	7,89	0,79
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	2,91	8,73
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,17	2,17
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,68	2,04
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	18,50	18,50
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL Material:				64,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,77	50,31	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	20,77	62,31	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,55	38,88	
TOTAL Mão de Obra:					151,50
VALOR:					216,36

### 3.7.2. 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	1,53	0,02	
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,05490000	3,78	3,99	
TOTAL Material:					4,01

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	17,52	4,47	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25520000	21,67	5,53	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,00
VALOR:					14,01

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00710000	47,51	0,34	
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 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	1,53	0,01	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	53,83	0,43	
TOTAL Material:					1,44

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	17,52	1,94	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11060000	21,67	2,40	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,34
VALOR:					5,78

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 200.988.432-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil Eletricista  
RNP 0612672247

### 3.7.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA 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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>PROPRIA:</b> Compozição	<b>REF.:</b> 05/2021 02/2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	47,51	0,34
00038383	SINAPI	UN	0,00610000	1,53	0,01
00003904	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	53,83	0,43
<b>TOTAL Material:</b>					1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07370000	17,52	1,29
88267	SINAPI	H	0,07370000	21,67	1,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,89
<b>VALOR:</b>					4,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	SEINFRA	UN	1,00000000	15,84	15,84
<b>TOTAL Material:</b>					15,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					19,90
<b>VALOR:</b>					35,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	3,64	7,28
<b>TOTAL Material:</b>					10,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,88
<b>VALOR:</b>					21,62

**Deltane Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0512672247

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	SINAPI	UN	1,00000000	68,43	68,43
<b>TOTAL Material:</b>					68,43



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA 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 PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>VERSAO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ESCOLA MOREIRA CAMPOS	<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>	84,44%
		<b>REF.:</b>	02/2023
		<b>Composição:</b>	0,00%
		<b>PROPRIA:</b>	0,00%

7195  
Fis  
M

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	18,32	2,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	22,55	8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,00
<b>VALOR:</b>					<b>79,43</b>

## 3.8.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,66	0,04
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	3,50	3,65
TOTAL Material:					3,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	23,31	5,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	16,69	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,90
<b>VALOR:</b>					<b>10,59</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,03	1,20
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,64	3,00
TOTAL Material:					4,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18
<b>VALOR:</b>					<b>18,50</b>

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 063.160.083-07  
RG: 2007.988.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,27	0,7
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,89	1,1
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,1
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,41	3,4
TOTAL Material:					5,3

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18