

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	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.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.		
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE		
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP004/2023		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	592,16	93,63	55.443,94	24,73	24,73	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	27,72	572,02	15.856,39	7,07	31,80	A
102481	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	843,16	17,43	14.696,28	6,55	38,35	A
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	448,16	26,93	12.068,95	5,38	43,74	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	144,00	78,00	11.232,00	5,01	48,75	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	459,24	22,67	10.410,97	4,64	53,39	B
COMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		Não Oficial	%	100,00	71,77	7.177,00	3,20	56,59	B
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20%, NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	144,00	48,23	6.945,12	3,10	59,69	B
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	608,47	9,57	5.823,06	2,60	62,28	B
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_FS	SINAPI	Serviço	M2	14,40	398,82	5.743,01	2,56	64,85	B
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2	423,44	12,72	5.386,16	2,40	67,25	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	252,00	21,14	5.327,28	2,38	69,62	B
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	116,24	35,82	4.163,72	1,86	71,48	B
C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	Serviço	M	147,68	26,65	3.935,67	1,76	73,24	B
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	429,15	9,06	3.888,10	1,73	74,97	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/ FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	14,40	266,75	3.841,20	1,71	76,68	B
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	Serviço	CJ	1,00	3.825,46	3.825,46	1,71	78,39	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 -ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	128,28	26,58	3.409,68	1,52	79,91	B



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANNINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefones: (85) 9 9933.3839

*[Handwritten signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	BDI :	
											HORA	MES
	<b>OBRA:</b>	SEINFRA	Serviço	M2	121,80	25,00	3.045,00	1,35	81,27	C	08/03/2023	28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SINAPI	Serviço	M	26,00	116,77	3.036,02	1,35	82,62	C	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	<b>LOCAL:</b>	SINAPI	Serviço	M2	569,59	5,03	2.865,04	1,28	83,90	C	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	SINAPI	Serviço	M	26,00	109,96	2.858,96	1,28	85,18	C	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	<b>EMPRESA:</b>	SINAPI	Serviço	M2	15,04	166,60	2.505,66	1,12	86,29	C		
	<b>MODALIDADE:</b>	SINAPI	Serviço	M2	25,04	85,39	2.138,17	0,95	87,25	C		
		SINAPI	Serviço	M2	18,00	108,05	1.944,90	0,87	88,11	C		
		SINAPI	Serviço	M	233,07	8,00	1.864,56	0,83	88,95	C		
		SINAPI	Serviço	M2	8,00	230,53	1.844,24	0,82	89,77	C		
		SEINFRA	Serviço	M2	144,00	11,87	1.709,28	0,76	90,53	C		
		SEINFRA	Serviço	M2	4,38	353,16	1.546,84	0,69	91,22	C		
		SEINFRA	Serviço	PT	6,00	250,46	1.502,76	0,67	91,89	C		
		SEINFRA	Serviço	M	3,40	417,03	1.417,90	0,63	92,52	C		
		SEINFRA	Material	CJ	1,00	1.375,59	1.375,59	0,61	93,14	C		
		SEINFRA	Serviço	M2	3,36	375,96	1.263,23	0,56	93,70	C		
		SEINFRA	Serviço	M	233,07	4,86	1.132,72	0,51	94,20	C		
		SEINFRA	Serviço	M2	34,36	32,25	1.108,11	0,49	94,70	C		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	121,80	25,00	3.045,00	1,35	81,27	C
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO.	SINAPI	Serviço	M	26,00	116,77	3.036,02	1,35	82,62	C
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	569,59	5,03	2.865,04	1,28	83,90	C
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	26,00	109,96	2.858,96	1,28	85,18	C
103351	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	Serviço	M2	15,04	166,60	2.505,66	1,12	86,29	C
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	25,04	85,39	2.138,17	0,95	87,25	C
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	Serviço	M	233,07	8,00	1.864,56	0,83	88,95	C
88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	8,00	230,53	1.844,24	0,82	89,77	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SEINFRA	Serviço	M2	144,00	11,87	1.709,28	0,76	90,53	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	4,38	353,16	1.546,84	0,69	91,22	C
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	250,46	1.502,76	0,67	91,89	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	3,40	417,03	1.417,90	0,63	92,52	C
C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	Material	CJ	1,00	1.375,59	1.375,59	0,61	93,14	C
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	3,36	375,96	1.263,23	0,56	93,70	C
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M	233,07	4,86	1.132,72	0,51	94,20	C
C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	34,36	32,25	1.108,11	0,49	94,70	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2						C



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 98933.3639

*[Handwritten signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	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.				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.				
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE				
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP004/2023				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	25,80	41,42	1.068,64	0,48	95,18	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	165,25	991,50	0,44	95,62	C
C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOSEM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	20,32	41,20	837,18	0,37	95,99	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	116,24	6,74	783,46	0,35	96,34	C
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	7,60	102,08	775,81	0,35	96,69	C
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	7,60	97,85	743,66	0,33	97,02	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	48,00	13,46	646,08	0,29	97,31	C
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	68,94	8,38	577,72	0,26	97,56	C
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	9,60	57,40	551,04	0,25	97,81	C
C0078	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	174,56	523,68	0,23	98,04	C
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	10,00	42,00	420,00	0,19	98,23	C
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	139,18	417,54	0,19	98,42	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	24,00	16,67	400,08	0,18	98,60	C
C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	Serviço	M	14,60	25,00	365,00	0,16	98,76	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOSEM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,08	22,62	228,01	0,10	98,86	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	113,55	227,10	0,10	98,96	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	SEINFRA	Serviço	M	2,55	86,01	219,33	0,10	99,06	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	71,18	213,54	0,10	99,15	C
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	0,50	426,85	213,42	0,10	99,25	C
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	20,00	9,38	187,60	0,08	99,33	C

  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 6007  
 Rubrica

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CAMINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3539

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** 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.

**DESCRIÇÃO:** 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.

**LOCAL:** SENADOR POMPEU/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

**EMPRESA:** R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP004/2023

**DATA:** 09/03/2023 **BDI:** 28,35%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**FONTE:** SEINFRA

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4588	DOBRAÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	26,89	161,34	0,07	99,40	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	25,98	155,88	0,07	99,47	C
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M2	0,64	216,99	138,87	0,06	99,54	C
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	42,54	127,62	0,06	99,59	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	0,50	250,00	125,00	0,06	99,65	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESCUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	6,72	18,19	122,24	0,05	99,70	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	6,79	122,22	0,05	99,76	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	1,00	117,53	117,53	0,05	99,81	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	9,61	115,32	0,05	99,86	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	5,16	92,88	0,04	99,90	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	6,80	81,60	0,04	99,94	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,90	57,69	51,92	0,02	99,96	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂNTENES	SEINFRA	Serviço	M2	3,36	15,39	51,71	0,02	99,99	C
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	5,26	31,56	0,01	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 224.219,06

**Outros** 0,00


**Valor total do Orçamento** 224.219,06



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCAOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839

*(Handwritten signatures and initials)*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<b>OBRA:</b> 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.		<b>DATA :</b> 08/03/2023	<b>VERBÃO</b>	<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> 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.	<b>LOCAL:</b> SENADOR POMPEU/CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85%
<b>EMPRESA:</b> R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP004/2023		<b>SINAPI</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b> 84,44%	<b>DATA REF.</b> 05/2021
			<b>PROPRIA</b> 0,00%	<b>PROPRIA</b> 0,00%	<b>02/2023</b>

CANINDE/CE, 08 DE MARÇO DE 2023

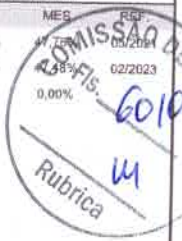
  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51998  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO N° 022.359.903-47  
 Engenheiro Civil



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCAÇÕES@GMAIL.COM  
 Telefone: (86) 9 9933.3839



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>RE</b> SERVIÇOS E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 08/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP004/2023				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	991,50	100,00 %			100,00 %
			991,50			
2	SALA 03	26.636,38	31,55 %	42,26 %	26,19 %	100,00 %
			8.403,78	11.256,53	6.976,07	26.636,38
3	SALA 07	31.874,71	36,83 %	42,56 %	20,61 %	100,00 %
			11.739,46	13.565,88	6.569,37	31.874,71
4	SALA 08	32.909,63	36,56 %	41,22 %	22,22 %	100,00 %
			12.031,76	13.565,35	7.312,52	32.909,63
5	QUADRA	30.338,12	6,52 %		93,48 %	100,00 %
			1.978,05		28.360,07	30.338,12
6	PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDORES	83.803,08	47,80 %	37,12 %	15,08 %	100,00 %
			40.057,87	31.107,70	12.637,51	83.803,08
7	FECHAMENTOS EXTERNOS	9.791,60			100,00 %	100,00 %
					9.791,60	9.791,60
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	697,04			100,00 %	100,00 %
					697,04	697,04
9	ADMINISTRAÇÃO	7.177,00	34,58 %	31,98 %	33,43 %	100,00 %
			2.481,81	2.295,92	2.399,27	7.177,00
		224.219,06	77.684,23	71.791,38	74.743,45	224.219,06
			77.684,23	149.475,61	224.219,06	

CANINDE/CE, 08 DE MARÇO DE 2023

  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51998  
 RCBF nº 022.359-00  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 Engenheiro Civil

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 08/03/2023	<b>BDI : 28,35%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP004/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>
	<b>I Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CANINDE/CE, 08 DE MARÇO DE 2023

  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA N° CE 51698  
 CPF sob. o n° 022.359.303-11  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

  
 Rubrica

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 08/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE					
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP004/2023					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	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.	DATA : 08/03/2023		BDI : 28,35%		
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE					
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP004/2023					



	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
--	--------------	-------------	-------------

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 08/03/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE					
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74					
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP004/2023					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35

Rubrica

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 08/03/2023	<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
<b>EMPRESA:</b>	R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 40.560.312/0001-74	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP004/2023					



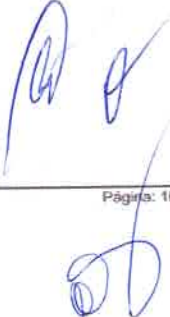
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
--	--------------	-------------	-------------

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

CANINDE/CE, 08 DE MARÇO DE 2023

  
**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
**CREA N° CE 51998**  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
**CPF SOL. O II 022.359.903-47**  
**Emprego Civil**





## CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023



Prezados Senhores:

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023, cujo 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. por parte integrante deste processo pelo valor global de R\$ 241.113,92 com prazo de execução conforme o cronograma.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Levi Alves de Oliveira Junior, Carteira de Identidade n° 2005098052022, Órgão Expedidor: SSP-CE e CPF n° 073.786.603-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação e entrega dos envelopes A e B.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.  
Atenciosamente.

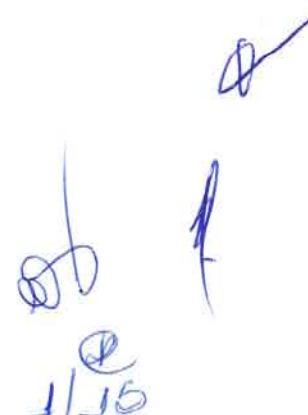
Iguatu-Ce, 10 de março de 2023.

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

  
Rodrigo Viana Batista  
Eng.º Civil Crea n° 14753/D-Ce  
CPF: 580.389.733-72  
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

  
Levi Alves de Oliveira Junior  
CPF: 073.786.603-96  
Sócio-Administrador





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 12/12/2022	<b>BDI:</b> 26,37%
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,56%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>META A - OBRA: REFORMA E MELHORIA DA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA DO E.E.F. JUCA LINO</b>							
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.063,22</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	470,87	2.825,22
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,00	11,90	238,00
2		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>2.230,17</b>
2.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	13,50	533,25
2.2	C9124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	39,50	42,96	1.698,92
3		<b>COBERTURA</b>					<b>412,35</b>
3.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,7MM	SEINFRA	M2	5,00	82,47	412,35
4		<b>PISOS</b>					<b>48.350,28</b>
4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	127,80	32,90	4.198,04
4.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	583,88	70,77	41.321,19
4.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,58	373,49	2.831,05
5		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>					<b>42.908,48</b>
5.1	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.825,24	1.825,24
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	75,00	29,40	1.530,00
5.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	42,29	1.268,70
5.4	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	13,00	9,08	128,04
5.5	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	744,02	1.488,04
5.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	342,43	342,43
5.7	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	50,00	3,41	170,50
5.8	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	60,00	24,35	1.461,00
5.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	35,00	11,81	413,35
5.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	350,00	8,27	2.894,50
5.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,07	26,07
5.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,01	22,01
5.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	28,03	196,21
5.14	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	36,71	36,71
5.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	185,59	185,59
5.16	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.105,61	1.105,61
5.17	101860	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 PAG 303 SINAPI 08/22	SINAPI	UN	12,00	2.224,09	26.689,08
5.18	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	5,00	625,74	3.128,70
6		<b>PINTURA</b>					<b>62.885,31</b>
	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	86,40	18,12	1.565,57
	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	531,73	32,10	17.068,53
	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	365,20	50,98	18.617,90
	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,60	31,31	3.995,10
	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	531,73	21,53	11.448,15
		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>41.142,16</b>
	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	20,00	387,14	7.742,80
	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	294,15	40,03	11.774,82
	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,36M	SEINFRA	CJ	1,00	4.295,15	4.295,15
	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.873,78	2.873,78
	08219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	463,53	17,67	8.190,56
	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	583,88	10,73	6.255,03
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>50.313,95</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>190.799,87</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>241.113,82</b>

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

Rodrigo Viana Batista  
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce  
CPF: 580.389.733-72  
Resp. Técnico

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

Levi Alves de Oliveira Junior  
CPF: 073.786.603-96  
Sócio-Administrador

21/15



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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 ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b> 12/12/2022	<b>BDI:</b> 26,37%	
<b>LOCAL:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		SBC: 2022/09 - Fortaleza	112,78%	-
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
		SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

608  
4  
Rubric

## C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	40,4700	6,8799
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	144,4200	144,4200
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	52,1400	8,8638
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	81,2600	121,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>282,0537</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,15270302	20,7700	65,4816
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15274720	20,7700	65,4826
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,15274720	15,5500	49,0252
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>179,9894</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01313644	672,1100	8,8291
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,8291</b>
<b>VALOR:</b>					<b>470,87</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06751006	20,7700	1,4022
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67510055	15,5500	10,4978
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,90</b>

## 3.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,9200	2,2080
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	121,9400	0,8536
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,0616</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25682111	20,7700	5,3300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32847502	15,5500	5,1078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,4378</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,50</b>

## 2.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72031223	20,7700	14,9609
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72031223	15,5500	11,2009
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1618</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,03001301	559,5800	16,7947
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,7947</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,96</b>

## 3.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0000	9,0000
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4500	1,3500
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	65,3400	71,8740
<b>TOTAL Material:</b>					<b>82,2240</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00860131	16,7700	0,1107
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,00670688	20,7700	0,1393
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,47</b>

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

31/10

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	111,3800	4,0654
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,9200	13,4136
TOTAL Material:						17,4790
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28043860	20,7700	5,8247
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61732588	15,5500	9,5994
TOTAL Mão de Obra:						15,4241
VALOR:						32,90

### C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,72860686	1,4300	1,0419
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0419
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	26,6600	7,9980
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4100	3,2460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,9200	0,7360
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	30,0500	4,5075
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	80,7400	8,0740
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	58,0300	2,9015
TOTAL Material:						25,4630
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,91075858	16,7700	15,2734
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,39601503	20,7700	28,9952
TOTAL Mão de Obra:						44,2686
VALOR:						70,77

### C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18669773	1.236,0800	230,7733
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,53934900	36,4900	19,6808
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12446515	41,2100	5,1292
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07260467	680,8600	49,4336
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,53934900	10,0300	5,4097
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,03720961	45,7200	47,4212
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12446515	26,4300	3,2896
C2121	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,53934900	22,9000	12,3511
TOTAL Serviço:						373,4888
VALOR:						373,49

### C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4900	4,4700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7500	5,2500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	30,0600	60,1200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,3900	9,3900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,1800	135,1800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	574,3200	574,3200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2700	4,2700
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	4,5400	6,9600
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	114,3100	114,3100
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 709KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.019,2700	1.019,2700
TOTAL Material:						1.933,6400
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:						180,1920
VALOR:						1.825,24

### C21196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,7800	6,3580
TOTAL Material:						6,3580

41/15

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37405155	16,7700	6,2728
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37405155	20,7700	7,7691
TOTAL Mão de Obra:					14,0419	
VALOR:					20,40	

### 3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,2000	14,5200
TOTAL Material:					14,5200	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73990971	16,7700	12,4083
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73954204	20,7700	15,3603
TOTAL Mão de Obra:					27,7686	
VALOR:					42,29	

### 4. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
TOTAL Material:					2,9000	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18857943	16,7700	3,1625
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18857943	20,7700	3,9168
TOTAL Mão de Obra:					7,0793	
VALOR:					9,98	

### 5. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0159	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	4,26800000	13,6600	58,3009
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	16,5800	1,1938
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	111,3800	18,1995
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	125,7100	19,1331
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,8200	18,2000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	50,0400	16,2130
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,9200	35,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	16,5200	1,6024
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,9600	173,7600
TOTAL Material:					342,4837	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48235151	16,7700	8,0890
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,28912583	16,7700	38,3886
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48235151	20,7700	10,0184
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,28912583	20,7700	47,5451
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,08603812	20,7700	126,4070
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,00271944	15,5500	171,0923
TOTAL Mão de Obra:					401,5404	
VALOR:					744,02	

### 3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4400	53,4400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5700	52,5700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4600	43,4600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	145,1700	145,1700
TOTAL Material:					294,6400	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27318362	16,7700	21,3513
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27318367	20,7700	26,4436
TOTAL Mão de Obra:					47,7949	
VALOR:					342,43	

### 7. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	37,0900	0,7418
TOTAL Material:					0,7418	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4890
					TOTAL Mão de Obra:	2,4890
					VALOR:	3,41

**C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	19,4700	
					TOTAL Material:	19,8894
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11964268	16,7700	2,0064
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11983574	20,7700	2,4890
					TOTAL Mão de Obra:	4,4954
					VALOR:	24,35

**C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,0200	
					TOTAL Material:	6,1404
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14601016	16,7700	2,4486
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14567538	20,7700	3,0257
					TOTAL Mão de Obra:	5,4743
					VALOR:	11,61

**C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	
					TOTAL Material:	3,2946
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13274081	16,7700	2,2261
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13238165	20,7700	2,7496
					TOTAL Mão de Obra:	4,9757
					VALOR:	8,27

**C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	
					TOTAL Material:	13,8900
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32472134	16,7700	5,4456
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32438772	20,7700	6,7375
					TOTAL Mão de Obra:	12,1831
					VALOR:	26,07

**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	
					TOTAL Material:	13,8900
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21641520	16,7700	3,6293
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21635599	20,7700	4,4937
					TOTAL Mão de Obra:	8,1230
					VALOR:	22,01

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6800	
					TOTAL Material:	15,6800
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32892013	16,7700	5,5150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32897400	20,7700	6,8328
					TOTAL Mão de Obra:	12,3478
					VALOR:	28,03

**C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2000	
					TOTAL Material:	20,2000
Mo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27770589	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27798578	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	10,4309
					VALOR:	36,71
<b>15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,6700	
					TOTAL Material:	189,6700
Mo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	22,6200
					VALOR:	185,59
<b>16. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	85,1900	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,2700	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	107,2500	
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	119,5100	
					TOTAL Material:	348,6600
Mo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,18056557	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,18108800	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	188,9493
					VALOR:	1.105,61
<b>17. 101680 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 PAG 303 SINAPI 08/22 (UN)</b>						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	444,15	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	106,06
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	6,02	
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	2.423,14	
					TOTAL Material:	2.423,22
Mo de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,59	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,75
					VALOR:	2.224,09
<b>18. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	561,0000	
					TOTAL Material:	561,0000
Mo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68179289	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68163654	20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94344922	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25771029	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	64,7441
					VALOR:	625,74
<b>19. C2043 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	28,3600	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	2,7900	
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	41,6300	
					TOTAL Material:	4,1800

12158	TRINCHA 2				TOTAL Material:	5,8681
de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12473013	16,7700	2,0917
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49892051	20,7700	10,3626
					TOTAL Mão de Obra:	12,4543
					VALOR:	18,12

Fis 603  
M  
Rubrica

**C.1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	19,9300	2,3916
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,9100	0,2275
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	35,0600	8,4144
					TOTAL Material:	11,0335
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49288380	16,7700	8,2657
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,61640149	20,7700	12,8027
					TOTAL Mão de Obra:	21,0684
					VALOR:	32,10

**C.1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	28,3600	0,8508
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	41,2300	6,5968
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,7900	0,8370
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	37,2600	4,4712
					TOTAL Material:	12,7558
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,01842982	16,7700	17,0791
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,01805028	20,7700	21,1449
					TOTAL Mão de Obra:	38,2240
					VALOR:	50,98

**C.1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	8,9800	0,7184
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	40,5700	10,1425
					TOTAL Material:	10,8609
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,61566481	20,7700	12,7874
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49253185	15,5500	7,6589
					TOTAL Mão de Obra:	20,4463
					VALOR:	31,31

**C.5. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	28,3000	13,5840
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100	0,9100
					TOTAL Material:	14,4940
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17693907	16,7700	2,9673
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19602845	20,7700	4,0715
					TOTAL Mão de Obra:	7,0388
					VALOR:	21,53

**7.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0200	2,2530
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	17,3700	1,2159
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	41,2300	4,9476
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	136,5000	20,4750
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	29,0400	30,4920
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	117,1800	319,9014
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,10000000	37,2600	3,7260
					TOTAL Material:	383,0199
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8/15

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06825806	16,7700	1,1447
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,11321657	20,7700	2,3515
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H			
					TOTAL Mão de Obra:	4,1321
					VALOR:	387,14

**C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	27,0600	0,8118
					TOTAL Material:	0,8118
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,67264613	16,7700	11,2803
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,34529224	20,7700	27,9417
					TOTAL Mão de Obra:	39,2220
					VALOR:	40,03

**C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.121,0600	3.121,0600
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.080,4500	2.080,4500
					TOTAL Material:	5.201,5100
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/AVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	469,4500	40,6074
					TOTAL Serviço:	40,6074
					VALOR:	4.295,15

**C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.512,4000	3.512,4000
					TOTAL Material:	3.512,4000
					VALOR:	2.873,78

**5. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	17,8700	17,8700
					TOTAL Material:	17,8700
					VALOR:	17,87

**6. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	8,9800	1,2572
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	8,0000	1,6000
					TOTAL Material:	2,8572
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50627136	15,5500	7,8725
					TOTAL Mão de Obra:	7,8725
					VALOR:	10,73

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

Rodrigo Viana Batista  
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce  
CPF: 580.389.733-72  
Resp. Técnico

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

Levi Alves de Oliveira Junior  
CPF: 073.786.603-96  
Sócio-Administrador

Handwritten notes and signatures in the bottom right corner, including a signature and the date 9/15/15.



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	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	DATA : 12/12/2022		BDI : 26,37%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
		BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,55%	10/2022
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6015  
M  
R

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
	META A - OBRA: REFORMA E MELHORIA DA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA DO E.E.F JUCA LINO	0,00	50,00%	50,00%	100,00% 0,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.063,22	50,00% 1.531,61	50,00% 1.531,61	100,00% 3.063,22
	PAREDES E PAINÉIS	2.230,17	50,00% 1.115,09	50,00% 1.115,08	100,00% 2.230,17
	COBERTURA	412,35	50,00% 206,18	50,00% 206,17	100,00% 412,35
	PISOS	48.350,28	50,00% 24.175,15	50,00% 24.175,13	100,00% 48.350,28
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	42.906,48	50,00% 21.453,28	50,00% 21.453,20	100,00% 42.906,48
	PINTURA	52.695,31	50,00% 26.347,67	50,00% 26.347,64	100,00% 52.695,31
	SERVIÇOS DIVERSOS	41.142,16	50,00% 20.571,09	50,00% 20.571,07	100,00% 41.142,16
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.313,95	50,00% 25.156,98	50,00% 25.156,97	100,00% 50.313,95
		241.113,92	120.557,05	120.556,87	241.113,92
			120.557,05	241.113,92	

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Rodrigo Viana Batista  
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce  
CPF: 580.389.733-72  
Resp. Técnico

PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA

Levi Alves de Oliveira Junior  
CPF: 073.786.603-96  
Sócio-Administrador

10/15



### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

6008  
m  
Rubrica

OBRA: 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

LOCAL: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	12/12/2022	BDI:	26,37%
POSTO	VERSÃO	HORA	MES
SBC	202209 - Fortaleza	112,78%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	202207 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,47000000	1,47000000	2,94000000
0000248	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,47000000	1,47000000	2,94000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	UN			0,00000000
00003363	GUINDALITO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	H	1,45000000	1,45000000	2,90000000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	L	37,87000000	37,87000000	75,74000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	UN	0,08000000	0,08000000	0,16000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	H	4,29000000	4,29000000	8,58000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,29000000	4,29000000	8,58000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,29000000	4,29000000	8,58000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	4,29000000	4,29000000	8,58000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	UN			0,00000000
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	6,00000000	6,00000000	12,00000000
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	H	2,86000000	2,86000000	5,72000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43000000	1,43000000	2,86000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,86000000	2,86000000	5,72000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43000000	1,43000000	2,86000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	L	5,91000000	5,91000000	11,82000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	H	0,32000000	0,32000000	0,64000000
10037	AJUDANTE	H	0,48000000	0,48000000	0,96000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,48000000	0,48000000	0,96000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,29000000	2,29000000	4,58000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	64,13000000	64,13000000	128,26000000
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	265,89000000	265,89000000	531,78000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	468,75000000	468,75000000	937,50000000
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,68000000	0,68000000	1,36000000
10052	AMONIA	L	58,39000000	58,39000000	116,78000000
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	1,50000000	1,50000000	3,00000000
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,70000000	0,70000000	1,40000000
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,50000000	0,50000000	1,00000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07000000	0,07000000	0,14000000
10109	AREIA MEDIA	M3	3,79000000	3,79000000	7,58000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,48000000	0,48000000	0,96000000
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,50000000	1,50000000	3,00000000
10154	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	L	45,97000000	45,97000000	91,94000000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	KG	4,27000000	4,27000000	8,54000000
10169	AÇO CA-60	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
10221	BLASTER	H	0,41000000	0,41000000	0,82000000
10280	BRITA	M3	0,41000000	0,41000000	0,82000000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,50000000	1,50000000	3,00000000
10338	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M	1,00000000	1,00000000	2,00000000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	0,50000000	0,50000000	1,00000000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	178,50000000	178,50000000	357,00000000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	30,60000000	30,60000000	61,20000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	30,60000000	30,60000000	61,20000000
10365	CABO COBRE NU 16MM2	M	17,85000000	17,85000000	35,70000000
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	UN	6,50000000	6,50000000	13,00000000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,50000000	1,50000000	3,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	KG	53,33000000	53,33000000	106,66000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,27000000	2,27000000	4,54000000
10442	CAL VIRGEM EM PO	H	2,29000000	2,29000000	4,58000000
10498	CARPINTEIRO	KG	87,58000000	87,58000000	175,16000000
10508	CERA	M2	0,32000000	0,32000000	0,64000000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
10551	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	UN	175,16000000	175,16000000	350,32000000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	KG	175,16000000	175,16000000	350,32000000
10799	CIMENTO BRANCO	KG	1,567,36000000	1,567,36000000	3,134,72000000
10805	CIMENTO PORTLAND	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,05000000	0,05000000	0,10000000
10860	CORDELO DETONANTE	M	0,05000000	0,05000000	0,10000000

Handwritten signature and date 11/15



10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,51000000	0,51000000	1,02000000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	43,79000000	43,79000000	87,58000000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	16,50000000	16,50000000	33,00000000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	0,75000000	0,75000000	1,50000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	41,25000000	41,25000000	82,50000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	30,42000000	30,42000000	60,84000000
11101	ESMERIL N.36	UN	29,19000000	29,19000000	58,38000000
11102	ESMERIL N.60	UN	14,60000000	14,60000000	29,20000000
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	0,50000000	0,50000000	1,00000000
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	0,50000000	0,50000000	1,00000000
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	7,50000000	7,50000000	15,00000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	407,55000000	407,55000000	815,10000000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,50000000	1,50000000	3,00000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN	65,58000000	65,58000000	131,16000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	332,75000000	332,75000000	665,50000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	31,80000000	31,80000000	63,60000000
11530	MONTADOR	H	9,48000000	9,48000000	18,96000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,02000000	0,02000000	0,04000000
11605	PEDRISCO	M3	0,14000000	0,14000000	0,28000000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
11737	PRIMER SINTETICO	L	4,32000000	4,32000000	8,64000000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
11858	SERRALHEIRO	H	1,13000000	1,13000000	2,26000000
11872	SOLDA 50X50	KG	1,50000000	1,50000000	3,00000000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL - 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	0,50000000	0,50000000	1,00000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,10000000	0,10000000	0,20000000
11920	TALA DE AJUSTE	UN	7,50000000	7,50000000	15,00000000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,51000000	0,51000000	1,02000000
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	10,50000000	10,50000000	21,00000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	743,53000000	743,53000000	1.487,06000000
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	4,41000000	4,41000000	8,82000000
12096	TINTA LATEX	L	63,81000000	63,81000000	127,62000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	15,95000000	15,95000000	31,90000000
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
12158	TRINCHA 2"	UN	3,46000000	3,46000000	6,92000000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	1,50000000	1,50000000	3,00000000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	4,50000000	4,50000000	9,00000000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	27,30000000	27,30000000	54,60000000
12293	ZARCÃO	L	22,91000000	22,91000000	45,82000000
12312	ELETRICISTA	H	67,57000000	67,57000000	135,14000000
12326	ESPOLETA	UN			0,00000000
12329	ESTOPIM	M			0,00000000
12353	HIDRACOR	KG	0,72000000	0,72000000	1,44000000
12391	PEDREIRO	H	67,54000000	67,54000000	135,08000000
12395	PINTOR	H	661,26000000	661,26000000	1.322,52000000
12507	DINAMITE 60%	KG			0,00000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,01000000	0,01000000	0,02000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			0,00000000
12536	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			0,00000000
12543	SERVENTE	H	297,64000000	297,64000000	595,28000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,06000000	0,06000000	0,12000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			0,00000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			0,00000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			0,00000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			0,00000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			0,00000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,02000000	0,02000000	0,04000000
12701	DEPRECIACÃO	H	115,84000000	115,84000000	231,68000000
12702	JUROS	H	7,72000000	7,72000000	15,44000000
12703	MANUTENÇÃO	H	61,24000000	61,24000000	122,48000000
12706	OLEO DIESEL	L	0,16000000	0,16000000	0,32000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	212,71000000	212,71000000	425,42000000
16165	LÍQUIDILHO INCOLOR	L	127,62000000	127,62000000	255,24000000
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	231,77000000	231,77000000	463,54000000
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000

Handwritten signatures and dates: 12/15

18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	3,00000000	3,00000000	6,00000000
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	2,50000000	2,50000000	5,00000000
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	2,75000000	2,75000000	5,50000000



**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

*Rodrigo Viana Batista*  
 Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce  
 CPF: 580.389.733-72  
 Resp. Técnico

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

*Levi Alves de Oliveira Junior*  
 CPF: 073.786.603-96  
 Sócio-Administrador

*13/15*



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	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 ESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 12/12/2022		BDI : 26,37%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00

34135



B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,84</b>	<b>16,81</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

  
Rodrigo Viana Batista  
Eng.º Civil Crea nº 14753/D-Ce  
CPF: 580.389.733-72  
Resp. Técnico

**PILARTEX CONSTRUÇÕES LTDA**

  
Levi Alves de Oliveira Junior  
CPF: 073.786.603-96  
Sócio-Administrador

  
  
15/15

Boa Viagem, 14 de março de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu  
Comissão Permanente de Licitação

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇO Nº SE-TP004/2023, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO DA ESCOLA MOREIRA CAMPOS, LOCALIZADA NA SEDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.**, parte integrante deste processo, com o valor de **R\$ 242.249,74 (Duzentos e quarenta e dois mil duzentos e quarenta e nove reais e setenta e quatro centavos)** com o prazo de execução de **90 (noventa) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a). Edilson Ferreira Rodrigues, portador da carteira de identidade nº 2002005226047 e CPF nº 016.033.603-10, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Edilson Ferreira Rodrigues


EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.232.522/0001-66

Edilson Ferreira Rodrigues

Sócio - Proprietário

CPF: 016.033.603-10

  
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANIAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 126246/E

 88 99430-1566

 88 99900-9770

 [expresoconstrucoesbv@gmail.com](mailto:expresoconstrucoesbv@gmail.com)

 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 14/03/2023

**BDI:** 28,35%

**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 83,85%

**SINAPI:** 14,44%

**Composições:** 0,00%

**PROPRIA:** 0,00%

**DATA REF.:** 05/2021

**MES:** 02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1987	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	133,42	171,24	800,52	1.027,44
<b>2</b>		<b>SALA 03</b>							
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	48,00	12,34	15,84	592,32	760,32
2.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	12,24	29,56	37,94	361,81	464,39
2.1.3	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	0,80	22,92	29,42	18,34	23,54
2.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	8,81	11,31	35,24	45,24
<b>2.2</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
2.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	6,22	7,98	37,32	47,88
2.2.2	C1288	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	4,72	6,06	28,32	36,36
2.2.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	5,20	93,84	120,44	487,97	626,29
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	88,36	113,41	459,47	589,73
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	70,22	90,13	1.791,84	2.299,83
<b>2.3</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</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	207,83	266,75	665,06	853,60
2.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	SINAPI	M2	3,20	314,71	403,93	1.007,07	1.292,58
2.3.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	119,71	153,65	119,71	153,65
<b>2.4</b>		<b>COBERTA E FORRO</b>							
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	43,55	55,90	2.090,40	2.683,20
<b>2.5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>							
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,08	5,93	7,61	130,93	168,03
2.5.2	C3409	ROBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	22,08	31,80	40,82	702,14	901,31
2.5.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	SINAPI	M2	48,00	64,60	82,91	3.100,80	3.979,68
<b>2.6</b>		<b>PISOS</b>							
								<b>5.540,34</b>	<b>7.110,81</b>

Página: 1

Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO		<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>VERBAO:</b>	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE:</b>	<b>SEINFRA</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>HRRA MES</b> 02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	<b>SINAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composições</b> PROPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 13 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,00	22,84	29,32	1.096,32	1.407,36	
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	76,24	97,85	3.659,52	4.696,80	
2.6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	28,00	4,39	5,63	122,92	157,64	
2.6.4	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SINAPI	M	28,00	6,27	8,05	175,56	225,40	
2.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS. (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,96	8,55	10,97	427,16	548,06	
2.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	69,25	88,88	58,86	75,55	
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA TELEFONIA E LÓGICA</b>									
2.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	217,95	279,74	435,90	559,48	
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	14,12	18,12	112,96	144,96	
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	5,80	7,44	23,20	29,76	
2.7.4	89868	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	4,44	5,70	8,88	11,40	
2.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	36,13	46,37	36,13	46,37	
2.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	21,87	28,07	43,74	56,14	
2.7.7	100904	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	81,10	104,09	486,60	624,54	
<b>2.8</b>	<b>PINTURA</b>									
2.8.1	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PÁNS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÁOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	SINAPI	M2	135,80	10,70	13,73	1.453,06	1.864,53	
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	84,00	18,60	23,87	1.562,40	2.005,08	
2.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	79,80	19,79	25,40	1.579,24	2.026,92	
2.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	19,75	25,35	66,36	85,18	
2.8.5	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	22,98	6,97	8,95	160,17	205,67	
<b>2.9</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
2.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	10,88	13,96	522,24	670,08	
<b>3</b>	<b>SALA 07</b>								<b>26.734,33</b>	<b>34.312,32</b>

Página: 2  
 Rubrica  
 6033  
 4

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

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

**SEINFRA**

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

**Composições** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.667,97</b>	<b>2.140,97</b>
3.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,92	29,42	1.100,16	1.412,16
3.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	18,10	23,69	30,41
3.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,06	29,56	37,94	326,93	419,62
3.1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	6,90	22,92	29,42	158,15	203,00
3.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	8,81	11,31	35,24	45,24
3.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	52,88	67,87	23,80	30,54
<b>3.2</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>							<b>3.453,06</b>	<b>4.431,99</b>
3.2.1	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	6,22	7,98	37,32	47,88
3.2.2	C1298	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	4,72	6,06	28,32	36,36
3.2.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,40	93,84	120,44	975,94	1.252,58
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	82,09	105,36	311,94	400,37
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	88,36	113,41	918,94	1.179,46
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	78,79	101,13	299,40	384,29
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	70,22	90,13	28,09	36,05
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	136,28	174,92	853,11	1.095,00
<b>3.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>3.875,14</b>	<b>4.973,71</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	207,83	266,75	1.163,85	1.493,80
3.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	5,60	314,71	403,93	1.762,38	2.262,01
3.3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	304,29	390,56	511,21	656,14
3.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	34,41	44,17	172,05	220,85
3.3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	7,88	10,11	78,80	101,10
3.3.6	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	22,38	28,72	67,14	86,16
3.3.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	119,71	153,65	119,71	153,65

Página: 3

6034

4

Rubrica

*[Handwritten signatures and marks]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83,88% 47,76% 05/2021

**MEB:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021

**DATA REF.:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3.4</b>	<b>COBERTA E FORRO</b>								
3.4.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	4,80	48,67	62,47	233,62	299,86
3.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	43,55	55,90	2.090,40	2.683,20
<b>3.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,32	5,93	7,61	102,71	131,81
3.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,32	31,80	40,82	550,78	707,00
3.5.3	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	48,00	64,60	82,91	3.100,80	3.979,68
<b>3.6</b>	<b>PISOS</b>								
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	483,04	619,98	1.159,30	1.487,95
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	76,24	97,85	3.659,52	4.696,80
3.6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	28,00	4,39	5,63	122,92	157,64
3.6.4	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	28,00	6,27	8,05	175,56	225,40
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	8,55	10,97	427,16	548,06
3.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	69,25	88,88	58,86	75,55
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA</b>								
3.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	217,95	279,74	435,90	559,48
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	14,12	18,12	112,96	144,96
3.7.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	5,80	7,44	23,20	29,76
3.7.4	89868	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	4,44	5,70	8,88	11,40
3.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	36,13	46,37	36,13	46,37
3.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	21,87	28,07	43,74	56,14
3.7.7	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	81,10	104,09	486,60	624,54
<b>3.8</b>	<b>PINTURA</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.	SINAPI	M2	112,00	10,70	13,73	1.198,40	1.537,76
						<b>4.386,88</b>		<b>1.147,41</b>	<b>1.472,65</b>
						<b>4.386,88</b>		<b>1.198,40</b>	<b>1.537,76</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

ITEM	CÓDIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
	96127	AF_05/2017					
3.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	18,60	1.562,40
3.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	68,00	19,79	1.345,72
3.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,02	53,83
3.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	19,75	66,36
3.8.6	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	22,98	6,97	160,17
<b>3.9</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
3.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	10,88	522,24
<b>4</b>	<b>SALA 08</b>						
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
4.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	22,92	1.100,16
4.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	23,69
4.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,06	29,56	326,93
4.1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	6,90	22,92	158,15
4.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	4,00	8,81	35,24
4.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	52,88	23,80
<b>4.2</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						
4.2.1	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	6,22	37,32
4.2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	6,00	4,72	28,32
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	93,84	975,94
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	82,09	311,94
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	88,36	918,94
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	78,79	299,40
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	70,22	28,09
4.2.8	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	SINAPI	M2	6,26	136,28	853,11
						<b>27.620,97</b>	<b>35.450,24</b>
						<b>1.667,97</b>	<b>2.140,97</b>
						<b>1.100,16</b>	<b>1.412,16</b>
						<b>23,69</b>	<b>30,41</b>
						<b>326,93</b>	<b>419,62</b>
						<b>158,15</b>	<b>203,00</b>
						<b>35,24</b>	<b>45,24</b>
						<b>23,80</b>	<b>30,54</b>
						<b>3.453,06</b>	<b>4.431,99</b>
						<b>37,32</b>	<b>47,88</b>
						<b>28,32</b>	<b>36,36</b>
						<b>975,94</b>	<b>1.252,58</b>
						<b>311,94</b>	<b>400,37</b>
						<b>918,94</b>	<b>1.179,46</b>
						<b>299,40</b>	<b>384,29</b>
						<b>28,09</b>	<b>36,05</b>
						<b>174,92</b>	<b>1.095,00</b>

6036  
Rúbrica



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

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

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

**SINAPI:** 84,44% 47,48% 02/2023

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

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

**SINAPI:** 84,44% 47,48% 02/2023

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	103351	DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021							
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
4.3.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,60	207,83	266,75	1.163,85	1.493,80
4.3.2	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	5,60	314,71	403,93	1.762,38	2.262,01
4.3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,68	304,29	390,56	511,21	656,14
4.3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	34,41	44,17	172,05	220,85
4.3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	7,88	10,11	78,80	101,10
4.3.6	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	22,38	28,72	67,14	86,16
4.3.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	119,71	153,65	119,71	153,65
<b>4.4</b>	<b>COBERTA E FORRO</b>								
4.4.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	4,80	48,67	62,47	233,62	299,86
4.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	43,55	55,90	2.090,40	2.683,20
<b>4.5</b>	<b>REVESTIMENTO</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	5,93	7,61	102,71	131,81
4.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,32	31,80	40,82	550,78	707,00
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	64,60	82,91	3.100,80	3.979,68
<b>4.6</b>	<b>PISOS</b>								
4.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,91	483,04	619,98	1.405,65	1.804,14
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	76,24	97,85	3.659,52	4.696,80
4.6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	28,00	4,39	5,63	122,92	157,64
4.6.4	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	28,00	6,27	8,05	175,56	225,40
4.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,96	8,55	10,97	427,16	548,06
4.6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	69,25	88,68	58,86	75,55
<b>4.7</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONIA E LÓGICA</b>								
4.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	217,95	279,74	435,90	559,48
								<b>3.875,14</b>	<b>4.973,71</b>
								<b>1.163,85</b>	<b>1.493,80</b>
								<b>1.762,38</b>	<b>2.262,01</b>
								<b>511,21</b>	<b>656,14</b>
								<b>172,05</b>	<b>220,85</b>
								<b>78,80</b>	<b>101,10</b>
								<b>67,14</b>	<b>86,16</b>
								<b>119,71</b>	<b>153,65</b>
								<b>2.324,02</b>	<b>2.983,06</b>
								<b>233,62</b>	<b>299,86</b>
								<b>2.090,40</b>	<b>2.683,20</b>
								<b>3.754,29</b>	<b>4.818,49</b>
								<b>102,71</b>	<b>131,81</b>
								<b>550,78</b>	<b>707,00</b>
								<b>3.100,80</b>	<b>3.979,68</b>
								<b>5.849,67</b>	<b>7.507,59</b>
								<b>1.405,65</b>	<b>1.804,14</b>
								<b>3.659,52</b>	<b>4.696,80</b>
								<b>122,92</b>	<b>157,64</b>
								<b>175,56</b>	<b>225,40</b>
								<b>427,16</b>	<b>548,06</b>
								<b>58,86</b>	<b>75,55</b>
								<b>1.147,41</b>	<b>1.472,65</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DATA:** 14/03/2023

**BDI:** 28,35%

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

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**FONTE:** SEINFRA

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**HORA INES:** 83,85%

**DATA REF.:** 05/2021

**SINAPI:** 2022/12 COM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 84,44%

**Composições:** 47,48%

**0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	8,00	14,12	18,12	112,96	144,96
4.7.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	5,80	7,44	23,20	29,76
4.7.4	89868	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	4,44	5,70	8,88	11,40
4.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	36,13	46,37	36,13	46,37
4.7.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	21,87	28,07	43,74	56,14
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	81,10	104,09	486,60	624,54
<b>4.8</b>	<b>PINTURA</b>							<b>5.027,17</b>	<b>6.451,70</b>
4.8.1	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF. 05/2017	SINAPI	M2	133,00	10,70	13,73	1.423,10	1.826,09
4.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	84,00	18,60	23,87	1.562,40	2.005,08
4.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	89,00	19,79	25,40	1.761,31	2.260,60
4.8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,02	20,56	53,83	69,08
4.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	19,75	25,35	66,36	85,18
4.8.6	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	SINAPI	M2	22,98	6,97	8,95	160,17	205,67
<b>4.9</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>522,24</b>	<b>670,08</b>
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	10,88	13,96	522,24	670,08
<b>5</b>	<b>QUADRA</b>							<b>25.400,76</b>	<b>32.605,09</b>
5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	229,15	294,11	114,58	147,06
5.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	0,50	356,78	457,93	178,39	228,97
5.3	103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	2,52	136,28	174,92	343,43	440,80
5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,88	5,93	7,61	100,10	128,46
5.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,88	31,80	40,82	536,78	689,04
5.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	154,00	197,66	462,00	592,98
5.7	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	429,15	7,76	9,96	3.330,20	4.274,33



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% MES 05/2021  
SEINFRA 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 02/2023

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

SEINFRA 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 02/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Composições  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	843,16	14,59	18,73	12.301,70	15.792,39
5.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,56	36,60	46,98	423,10	543,09
5.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	179,80	19,79	25,40	3.558,24	4.566,92
5.11	11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	1.071,75	1.375,59	1.071,75	1.375,59
5.12	C1349	ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.980,49	3.825,46	2.980,49	3.825,46
<b>6</b>		<b>PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDORES</b>						<b>70.217,75</b>	<b>90.121,02</b>
6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,80	22,92	29,42	591,34	759,04
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	25,80	36,23	46,50	934,73	1.199,70
6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	80,28	22,84	29,32	1.833,60	2.353,81
6.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	448,16	24,68	31,68	11.060,59	14.197,71
6.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,41	483,04	619,98	10.824,93	13.893,75
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	76,24	97,85	34.167,72	43.852,46
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	4,39	5,63	654,42	839,26
6.8	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	149,07	6,27	8,05	934,67	1.200,01
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	8,55	10,97	3.920,94	5.030,73
6.10	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	147,68	22,78	29,24	3.364,15	4.318,16
6.11	98804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	458,59	4,21	5,40	1.930,66	2.476,39
<b>7</b>		<b>FECHAMENTOS EXTERNOS</b>						<b>8.314,35</b>	<b>10.671,51</b>
7.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	15,20	70,22	90,13	1.067,34	1.369,98
7.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	3,40	363,45	466,49	1.235,73	1.586,07
7.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	8,00	191,32	245,56	1.530,56	1.964,48
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,64	5,93	7,61	252,86	324,49

6039  
4

Handwritten signatures and initials.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

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

**VERSAO:**

**COMPOSIÇÕES**

FOUNTE	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	84,44%	47,48%	02/2023
PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
7.5	C3409	REBOCO/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	42,64	31,80	40,82	1.355,95	1.740,56	
7.6	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,38	285,66	366,64	1.251,19	1.605,88	
7.7	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO.	SINAPI	M2	42,64	10,70	13,73	456,25	585,45	
7.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	42,64	19,79	25,40	843,85	1.083,06	
7.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,76	36,60	46,98	320,62	411,54	
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>595,72</b>	<b>764,62</b>	
8.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	99,74	128,02	199,48	256,04	
8.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	102,84	132,00	102,84	132,00	
8.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm PICAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	188,15	241,49	120,42	154,55	
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	57,66	74,01	172,98	222,03	
9	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>6.557,00</b>	<b>8.416,00</b>	
9.1	ADM. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	65,57	84,16	6.557,00	8.416,00	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>53.505,43</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>188.744,31</b>	
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>242.249,74</b>	

Duzentos e Quarenta e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Setenta e Quatro centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 36.232.522/0001-08  
 Edilson Ferreira Rodrigues  
 Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS  
 RESP. TÉCNICO  
 CREA Nº 3.26246/E



# RESUMO DO ORÇAMENTO



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

DATA : 14/03/2023		BDI : 28,35%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6041  
4


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.027,44	0,42
2	SALA 03	28.881,50	11,92
3	SALA 07	34.312,32	14,16
4	SALA 08	35.450,24	14,63
5	QUADRA	32.605,09	13,46
6	PISOS - REFEITÓRIOS E CORREDORES	90.121,02	37,20
7	FECHAMENTOS EXTERNOS	10.671,51	4,41
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	764,62	0,32
9	ADMINISTRAÇÃO	8.416,00	3,47
VALOR BDI TOTAL:		53.505,43	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		188.744,31	
VALOR TOTAL:		242.249,74	

Duzentos e Quarenta e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Nove reais e Setenta e Quatro centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 07.057.155/01-08  
 Edilson Ferreira Rodrigues  
 Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENG CIVIL CIBRANOS ADRIAS  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 126246-1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 14/03/2023	BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	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%	

Gold

m

Rubrica

### 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	30,2500	30,8550
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL Material:					102,3165	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
<b>VALOR:</b>					<b>133,42</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	20,7700	1,4539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					12,3389	
<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	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560	
<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	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151	
<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	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135	
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245	
<b>VALOR:</b>					<b>6,22</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	57,3800	0,0115
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9400	0,0338
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4800	0,0014
TOTAL Material:					0,0467	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705	
<b>VALOR:</b>					<b>4,72</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,48	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	0,19	1,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	9,39	2,06
TOTAL Material:					3,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,35	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,75	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,05	
Serviço	FORTE	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	402,12	9,65
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,25	8,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	152,54	61,01
TOTAL Serviço:					79,54	
<b>VALOR:</b>					<b>93,84</b>	

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,48	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	0,19	1,14
<b>TOTAL Material:</b>						1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,35	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,75	3,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						11,05

Serviço	DESCRIÇÃO	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	402,12	9,65
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,16	5,46
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	152,54	61,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						76,12

**VALOR: 88,36**

### 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	DESCRIÇÃO	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	0,51	14,43
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	34,28	0,17
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,02	0,84
<b>TOTAL Material:</b>						15,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	22,35	35,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,75	13,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						49,46

Serviço	DESCRIÇÃO	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	585,40	5,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,32


**VALOR: 70,22**

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

Material	DESCRIÇÃO	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	207,8300	207,8300
<b>TOTAL Material:</b>						207,8300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

**VALOR: 207,83**

### 2.3.2. 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	0,43
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	2,30	6,88
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	35,20	33,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	24,68	9,79
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	208,68	208,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>259,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54200000	16,75	25,82
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	18,40	29,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>55,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>314,71</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6300	44,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,6300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,71</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6000	3,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,6000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,55</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA :</b> 14/03/2023	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	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>TOTAL Material:</b>	1,5164
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,4095
<b>VALOR:</b>						5,93

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	400,4700	10,0118
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,0118
<b>VALOR:</b>						31,80

### 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	20,37	0,86
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	22,01	24,11
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,26	0,56
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	28,76	0,37
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	49,30	1,64
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,47	3,27
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,57	25,29
<b>TOTAL Material:</b>					58,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,04	8,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,50
<b>VALOR:</b>						64,80

### 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,3800	2,0944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9984

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6047  
14



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	5,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					02/2023

<b>TOTAL Material:</b>	9,0928
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,7450
<b>VALOR:</b>						<b>22,84</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7300	13,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,9200	40,6120
<b>TOTAL Material:</b>						54,4520

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,7920
<b>VALOR:</b>						<b>76,24</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	57,3800	0,1492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,4800	0,2928
<b>TOTAL Material:</b>						0,4420

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,9430
<b>VALOR:</b>						<b>4,39</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,70	0,42
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	22,44	3,36
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,09	0,34
<b>TOTAL Material:</b>						4,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	22,24	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,75	0,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,15

*[Handwritten signatures]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6088

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 14/03/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	6,27
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,0500	1,2871
TOTAL Material:					1,2871	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	

VALOR:	8,55
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,8300	52,8300
TOTAL Material:					52,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	

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	571,5500	2,1433
TOTAL Serviço:					2,1433	

VALOR:	69,25
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6700	20,0400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800	8,6800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0800	0,8080
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9800	8,9400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000	2,1000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500	18,9500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
TOTAL Material:					66,4580	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 14/03/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6049  
4

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950
					VALOR:	217,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,56	0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	3,87	4,08
TOTAL Material:					4,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	17,58	4,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	21,72	5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,02	
VALOR:					14,12	

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	48,65	0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,56	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,12	0,44
TOTAL Material:					1,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	17,58	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	21,72	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,34	
VALOR:					5,80	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	48,65	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,56	0,00
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,12	0,44
TOTAL Material:					1,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	17,58	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	21,72	1,60

Handwritten signatures and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6051  
4

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,89
<b>VALOR:</b>	<b>4,44</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	16,2300
					16,2300
TOTAL Material:					16,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,8962
<b>VALOR:</b>					<b>36,13</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	2,6700
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7200
TOTAL Material:					10,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
<b>VALOR:</b>					<b>21,87</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	70,07
TOTAL Material:					70,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	18,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	22,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,03
<b>VALOR:</b>					<b>81,10</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,67
TOTAL					0,04

[Handwritten signatures and marks]

6053  
M



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	3,59	3,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	23,40	5,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	16,75	1,05
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>6,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,70</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,2324	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1175	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,0702	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,4201</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,1775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,7305	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,2144	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1175	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	3,5530	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,6154</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,1775</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,5844	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,3984	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,4014	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1880	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,5722</b>

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

*(Handwritten signatures and marks)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6053  
M

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 14/03/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	19,75

## 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	17,77	0,18
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,10650000	22,03	2,34
					TOTAL Material:	2,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	23,40	4,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,45
					VALOR:	6,97

## 2.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	22,9151
					VALOR:	22,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	14,1016
					VALOR:	14,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	29,5560

*[Handwritten signatures and marks]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 26,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	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>29,56</b>
---------------	--------------

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>
---------------	--------------

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>
---------------	-------------

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>
---------------	--------------

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
---------------	-------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	57,3800	0,0115
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9400	0,0338
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4800	0,0014
TOTAL Material:						0,0467

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	DATA : 14/03/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE 3 SALAS DE AULA, REFORMA DA QUADRA E REFORMA DO PISO DO PAVILHÃO DO REFEITÓRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 4,72

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,48	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	0,19	1,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	9,39	2,06
TOTAL Material:						3,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,35	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,75	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,05

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	402,12	9,65
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,25	8,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	152,54	61,01
TOTAL Serviço:						79,54

VALOR: 93,84

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,48	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	0,19	1,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	9,39	3,30
TOTAL Material:						4,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	22,35	8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	16,75	3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,54

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	402,12	7,23
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,16	5,46
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	152,54	53,38
TOTAL Serviço:						66,07

VALOR: 82,09