



**Picos Construções**

e empreendimentos imobiliários

Rua Jubilino Nicolau de Sousa, 92 – Bairro Condurú – Picos – PI

CNPJ 07.595.623/0001-01 / Insc. Estadual 19.457.632-9

CEP: 64.608-390

e-mails: [franciscodaschagaspicos@hotmail.com](mailto:franciscodaschagaspicos@hotmail.com) e [f.hernandes@hotmail.com](mailto:f.hernandes@hotmail.com)

Fones: (89) 99456-7535 / 99974-4509

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.08.01- SEDUC

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE**

Data e Horário de Abertura: 28/02/2023 às 09:00 Horas

# PROPOSTA

## Lote: II

**OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE, NA SEDE DE COREAÚ-CE", JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE.**

PICOS Construções e Empreendimentos Imobiliários-EIREL

Iago Gabriel Silva Farias

ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO NACIONAL Nº 1918929189

CREA-PI 38481

Data: 28/02/2023



e empreendimentos imobiliários  
Rua Jubilino Nicolau de Sousa, 92 – Bairro Condurú – Picos – PI  
CNPJ 07.595.623/0001-01 / Insc. Estadual 19.457.632-9  
CEP: 64.608-390



e-mails: [franciscodaschagaspicos@hotmail.com](mailto:franciscodaschagaspicos@hotmail.com) e [picosconstrucoeseireli@hotmail.com](mailto:picosconstrucoeseireli@hotmail.com)

Fones: (89) 99456-7535 / 99974-4509

Anexo II

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.08.01- SEDUC**

À Comissão Permanente de Licitações do Município de Coreaú/CE,

## PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa **PICOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 07.595.623/0001-01, estabelecida rua Jubilino Nicolau de Sousa, 92 Bairro Condurú-Picos-PI, por intermédio de seu representante legal. Melquisedeque Gomes de Sousa, brasileiro, casado, Titular/administrador, empresário, portador da Cédula de Identidade/RG nº 2.901.864 SSP-PI] e inscrito no CPF sob o nº 028.132.743-21, residente e domiciliado na rua Tiradentes, 119 Bairro Bomba Picos-PI. **Declara**, sob as penas da Lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da Tomada de Preços Nº 2023.02.08.01- SEDUC.

Que até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, para fins do cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo, licitado. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

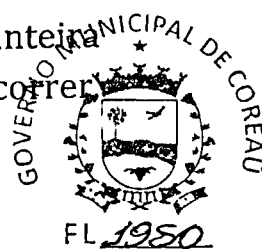
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação

**Lote II - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE, NA SEDE DE COREAÚ-CE, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE COREAÚ-CE.**

Após exame do documento que compõem o presente procedimento licitatório, propomos realizar a obra/serviços constantes desta Proposta de Preços, pelo valor total de **R\$ 636.675,41 [Seiscentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta e Um centavos]**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos adiante indicados. Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade

1.500  
REGISTRO DE PREÇOS  
19/08/2023

desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.



Prazo de Execução das Obras/Serviços 90 [Noventa] dias.  
Prazo de Validade da Proposta de 60 [Cento e vinte] dias.

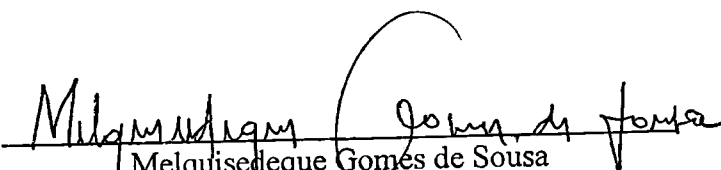
Outras informações: **PICOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA** estabelecida rua Jubilino Nicolau de Sousa, 92 Bairro Condurú-Picos-PI, (89) 99974-4509, CNPJ nº 07.595.623/0001-01, Inscrição Estadual 19.457.632-9.

Comprometemo-nos, caso vencedor, executar os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pelo Município de Picos/PI pelos preços unitários e nos prazos constantes desta Proposta de Preços.  
**picosconstrucoeseireli@hotmail.com**

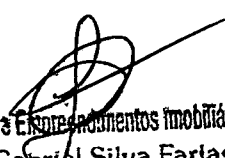
**Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado, indicando o Sr. Antônio Borges Neto, RG nº 735.817-SSP-PI, CPF nº 239.579.483-04**

Coreaú (CE) 28 de Fevereiro de 2023

Dados Bancários:  
Banco do Brasil S/A  
Conta Corrente 26.336-2  
Agência 0254-2

  
Melquisedeque Gomes de Sousa

Titular/Administrador  
CPF: 028.132.743-21  
Carteira de Identidade (N 2.901.864 SSP-PI)  
Endereço: Rua Tiradentes Nº 119 CEP:64.601-316

  
**PICOS Construções e Empreendimentos Imobiliários - EIRELI**  
Iago Gabriel Silva Farias  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NACIONAL Nº 1919929109  
CREA-PI: 38481





**Picos Construções**  
E Empreendimentos Imobiliários LTDA

## RESUMO DO ORÇAMENTO

Pág. 1 de 43

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)	DATA : 28/02/2023	BDI : 25,00%
LOCAL:	SEDE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 83,85%	MES: 47,76%
		REF: 05/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	370.322,95	58,17
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.704,57	2,62
1.2	PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS	7.828,88	1,23
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	25.255,98	3,97
1.4	COBERTURA	79.277,32	12,45
1.5	REVESTIMENTOS	12.799,36	2,01
1.6	PISOS	60.786,97	9,55
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.311,08	2,25
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	84.862,09	13,33
1.9	PINTURA	63.832,06	10,03
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS	4.664,64	0,73
2	REFEITÓRIO	139.017,38	21,83
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	128,38	0,02
2.2	ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS	16.889,11	2,65
2.3	PAREDES E REVESTIMENTOS	30.012,07	4,71
2.4	PINTURA	2.479,06	0,39
2.5	COBERTURA	39.256,49	6,17
2.6	PISOS	19.847,90	3,12
2.7	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	27.774,05	4,36
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.630,32	0,41
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	127.335,08	20,00



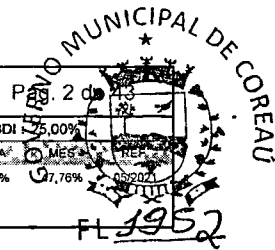
TOTAL DE CUSTO (SEM BDI):	509.340,33	100,00
BDI DE 25%:	127.335,08	
TOTAL GERAL DO LÔTE:	636.675,41	

Seiscentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta e Um centavos

Rua Jubilino Nicolau de Sousa, 92 – Bairro Conduru – Picos – PI  
 CNPJ 07.595.623/0001-01 / Insc. Estadual 19.457.632-9  
 CEP: 64.608-390  
 e-MAIL: picosconstrucoeseireli@hotmail.com  
 Contatos: (89)99983-4441/99403-0010/99456-7535

**PICOS Construções e Empreendimentos Imobiliários - EIRELI**  
**Iago Gabriel Silva Farias**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO NACIONAL Nº 1919929109  
 CREA-PI: 38481





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)	DATA : 26/02/2023	BDI : 5,00%
LOCAL:	SEDE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	07,76%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						370.322,95
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.704,57
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,61	52,81	85,02
1.1.2	Ç1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,80	22,87	773,00
1.1.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	350,79	10,09	3.539,47
1.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	34,68	12,32	427,25
1.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	875,35	10,55	9.234,94
1.1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	5,63	8,79	49,48
1.1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,59	44,00	1.873,96
1.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	51,24	14,08	721,45
1.2	PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS						7.828,88
1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,54	58,79	1.854,23
1.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	516,22	495,57
1.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,32	114,28	150,84
1.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	81,40	13,68	1.113,55
1.2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,60	638,59	4.214,69
1.3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS						25.255,98
1.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	19,00	767,71	14.586,49
1.3.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	742,05	1.484,10
1.3.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	11,00	716,38	7.880,18
1.3.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	435,07	1.305,21
1.4	COBERTURA						79.277,32
1.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	429,13	52,43	22.499,28
1.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	429,13	43,98	18.873,13
1.4.3	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	178,08	108,28	19.282,50
1.4.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	178,08	62,34	11.101,50
1.4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	106,56	26,19	2.790,80
1.4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	213,12	11,86	2.527,60
1.4.7	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	30,68	71,79	2.202,51
1.5	REVESTIMENTOS						12.799,36
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,17	6,06	225,25
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,17	32,45	1.206,16
1.5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,59	101,69	10.534,06
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	103,59	8,05	833,89
1.6	PISOS						60.786,97
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,08	510,77	1.062,40
1.6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	678,12	51,73	35.079,14
1.6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	449,24	39,06	17.547,31
1.6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	91,40	69,61	6.362,35
1.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	91,40	8,05	735,77
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						14.311,08
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	211,54	2.115,40
1.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	191,27	1.530,16

**PICOS Construções e Empreendimentos Imobiliários - EIRELI**  
 Iago Gabriel Silva Farias  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO NACIONAL Nº 1919929169  
 CREA-Pt: 38461





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)

DATA: 28/02/2023

LOCAL: SEDE

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% 47,35% 05/2013



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,11	20,22
1.7.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	439,62	879,24
1.7.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	715,88	5.727,04
1.7.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.039,02	4.039,02
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						84.862,09
1.8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.192,00	15,05	17.939,60
1.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	117,00	14,93	1.746,81
1.8.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	102,00	22,63	2.308,26
1.8.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	21,00	40,06	841,26
1.8.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	18,00	11,62	209,16
1.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	114,56	114,56
1.8.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	224,12	224,12
1.8.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	369,90	369,90
1.8.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	302,79	605,58
1.8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	31,00	20,37	631,47
1.8.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,37	203,70
1.8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	20,37	61,11
1.8.13	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	83,28	166,56
1.8.14	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	83,28	166,56
1.8.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	120,16	240,32
1.8.16	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.338,00	5,93	13.864,34
1.8.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	953,00	7,11	6.775,83
1.8.18	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.233,00	8,44	10.406,52
1.8.19	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	408,00	19,76	8.062,08
1.8.20	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	76,00	37,97	2.885,72
1.8.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	15,17	242,72
1.8.22	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	38,22	152,88
1.8.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	26,76	481,68
1.8.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	37,79	113,37
1.8.25	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	55,21	110,42
1.8.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,95	95,70
1.8.27	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	73,00	23,28	1.699,44
1.8.28	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	18,95	473,75
1.8.29	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	91,00	68,75	6.256,25
1.8.30	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	38,00	67,82	2.577,16
1.8.31	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	3,00	63,57	190,71
1.8.32	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	261,09	783,27
1.8.33	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	294,00	7,30	2.146,20
1.8.34	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	18,00	90,56	1.630,08
1.8.35	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,00	85,00
1.9	PINTURA						63.832,06
1.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.044,34	20,50	21.408,97
1.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	637,56	19,15	12.209,27
1.9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.589,05	15,59	24.773,28

PICOS Construções e Empreendimentos Imobiliários-EIRELI  
Iago Gabriel Silva Farias  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NACIONAL Nº 1919929169  
CREA-P/ 38481





**Picos Construções**  
E Empreendimentos Imobiliários LTDA

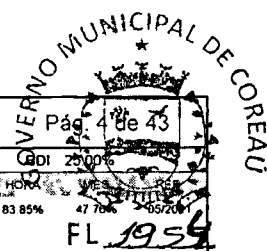
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)

DATA: 28/02/2023

LOCAL: SEDE

VERSÃO: SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83 85% 47 70% 05/2011



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	102,48	20,44	2.094,69
1.9.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	102,48	16,47	1.687,84
1.9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,32	37,41	1.658,01
<b>1.10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>4.664,64</b>
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	429,13	10,87	4.664,64
<b>2</b>	<b>REFEITÓRIO</b>						<b>139.017,38</b>
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>128,38</b>
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,12	41,15	128,38
<b>2.2</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>						<b>16.889,11</b>
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,82	516,22	939,52
2.2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	18,34	114,28	2.095,89
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	211,66	13,68	2.895,50
2.2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	17,16	638,59	10.958,20
<b>2.3</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>						<b>30.012,07</b>
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2:8)	SEINFRA	M2	101,59	58,79	5.972,47
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	96,46	6,06	584,54
2.3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	96,46	32,45	3.130,12
2.3.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	185,21	101,69	18.834,00
2.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	185,21	8,05	1.490,94
<b>2.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.479,06</b>
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,93	20,50	2.479,06
<b>2.5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>39.256,49</b>
2.5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	227,21	108,28	24.602,29
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	227,21	62,34	14.164,27
2.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	41,31	11,86	489,93
<b>2.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>19.847,90</b>
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,63	510,77	6.961,79
2.6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	165,93	69,61	11.550,38
2.6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	165,93	8,05	1.335,73
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>27.774,05</b>
2.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	211,54	2.961,56
2.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	191,27	2.677,78
2.7.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,76	464,75	2.676,96
2.7.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1.4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	64,80	296,13	19.189,22
2.7.5	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	268,53	268,53
<b>2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.630,32</b>
2.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	226,29	1.810,32
2.8.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	102,50	820,00
<b>TOTAL DE CUSTO (SEM BDI):</b>						<b>509.330,33</b>	
<b>BDI DE 25%:</b>						<b>127.335,08</b>	
<b>TOTAL GERAL DO LOTE:</b>						<b>636.675,41</b>	

Seiscentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta e Um centavos

Rua Jubatino Nicolau de Sousa, 92 - Bairro Conduru - Picos - PI  
CNPJ 07 595 623/0001-01 / Insc. Estadual 19 457 632-9  
CEP: 64.608-390

e-MAIL: picosconstrucoes@reli@hotmail.com  
Contatos: (89)99983-4441 / 99403-0010/99456-7535

**PICOS Construções e Empreendimentos Imobiliários - EIRELI**

Iago Gabriel Silva Farias

ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO NACIONAL Nº 1919929169





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE COREAÚ  
5 de 3  
GO  
FL 1955

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)

DATA : 28/02/2023

BSC: 25,00%

LOCAL: SEDE

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,53	46,59
TOTAL Mão de Obra					52,81
VALOR:					52,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,75	2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,53	20,18
TOTAL Mão de Obra					22,87
VALOR:					22,87

## 1.1.3. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,53	10,09
TOTAL Mão de Obra					10,09
VALOR:					10,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,75	1,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,53	10,87
TOTAL Mão de Obra					12,32
VALOR:					12,32

## 1.1.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,75	1,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,53	9,31
TOTAL Mão de Obra					10,55
VALOR:					10,55

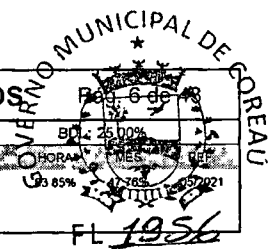
## 1.1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,75	1,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,53	7,76
TOTAL Mão de Obra					8,79
VALOR:					8,79





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)	DATA : 28/02/2023	BOL: 25,00%
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO

### 1.1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,75	5,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,53	38,82
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>44,00</b>
<b>VALOR</b>				<b>44,00</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,75	1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	15,53	12,42
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>14,08</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,08</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,01500000	64,92	0,97
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,05	2,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,53	1,15
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,65	16,25
<b>TOTAL Material</b>				<b>20,65</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,75	20,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	15,53	17,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>38,14</b>
<b>VALOR:</b>				<b>58,79</b>

### 1.2.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,69800000	64,92	45,31
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	73,28	64,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,53	116,60
<b>TOTAL Material</b>				<b>226,24</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,75	41,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	16,00000000	15,53	248,48
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>289,98</b>
<b>VALOR:</b>				<b>516,22</b>

### 1.2.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE COREAÚ  
 PÁG. 07 DE 08  
 BDI: 25,00%  
 HORA: 17,18%  
 05/2021  
 FL 1957

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)	DATA : 28/02/2023
LOCAL:	SEDE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,75	4,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,75	5,18
TOTAL Mão de Obra						9,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,08	73,08
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	159,23	31,84
TOTAL Serviço						104,92
VALOR:						114,28

### 1.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,13	10,49
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,66	0,19
TOTAL Material						10,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,75	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,75	1,66
TOTAL Mão de Obra						3,00
VALOR:						13,68

### 1.2.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,55	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	101,54	30,46
TOTAL Material						30,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,75	31,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,53	54,35
TOTAL Mão de Obra						85,47

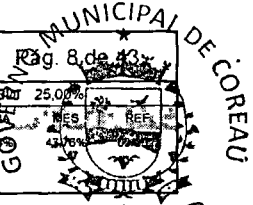
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	362,72	380,85
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,68	141,41
TOTAL Serviço						522,26
VALOR:						638,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,92	0,68
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	158,02	158,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)

DATA: 28/02/2023

LOCAL: SEDE

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO

25,00%  
43,76%

Material	Quantidade	Valor	Valor
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,53 0,91
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	23,73 71,19
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	44,24 44,24
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	41,91 83,82
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,25 2,00
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	202,74 202,74
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	14,94 2,98
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,32 7,92
TOTAL Material			576,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,75	62,81
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,75	77,81
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,75	29,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,53	21,74
TOTAL Mão de Obra					191,41
VALOR:					767,71

### 1.3.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,92	0,68
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	158,02	158,02
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,73	71,19
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,24	44,24
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,91	83,82
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	177,08	177,08
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,94	2,98
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
TOTAL Material					550,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,75	62,81
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,75	77,81
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,75	29,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,53	21,74
TOTAL Mão de Obra					191,41
VALOR:					742,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,92	0,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)	DATA : 28/02/2023	MUNICÍPIO DE DORADOURAS BDI : 25,00%
LOCAL:	SEDE	FONTE : SEINFRA	VERSÃO : 027 1 COM DESONERAÇÃO

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	158,02	158,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
11031	DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,73	71,19
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,24	44,24
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	41,91	83,82
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	151,41	151,41
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,94	2,98
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
<b>TOTAL Material</b>						<b>524,97</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,75	62,81
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,75	77,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,75	29,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,53	21,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>191,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>716,38</b>

### 1.3.4. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	364,80	364,80
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,64	22,56
<b>TOTAL Material</b>						<b>387,36</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75	41,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,53	6,21
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>47,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>435,07</b>

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,43	52,43
<b>TOTAL Material</b>						<b>52,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,43</b>

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,68	4,08
<b>TOTAL Material</b>						<b>4,08</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,75	22,82



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

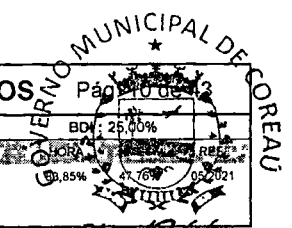
Página 10 de 12

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)

DATA: 28/02/2023

BDI: 25,00%

LOCAL: SEDE

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃORECEITA: 27,76%  
02/2021

FL 1966

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,53	17,08
TOTAL Mão de Obra						39,90
VALOR:						43,98

## 1.4.3. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,48	1,88
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.384,55	59,61
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,94	1,79
TOTAL Material					63,28

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,75	20,10
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,75	24,90
TOTAL Mão de Obra					45,00
VALOR:					108,28

## 1.4.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,68	22,44
TOTAL Material					22,44

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,75	22,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,53	17,08
TOTAL Mão de Obra					39,90
VALOR:					62,34

## 1.4.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,36	7,08
TOTAL Material					7,08

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,75	10,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,53	7,76
TOTAL Mão de Obra					18,13

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 29	SEINFRA	M3	0,00200000	490,20	0,98
TOTAL Serviço					0,98
VALOR:					26,19

## 1.4.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

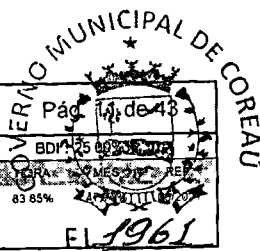
Pág. 14 de 43

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)  
 LOCAL: SEDE

DATA: 28/02/2023

BDI: 25,00%

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,87	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,05	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,53	0,17
TOTAL Material:						0,68

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,53	4,96
TOTAL Mão de Obra						11,18
VALOR:						11,86

### 1.4.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,37	20,98
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,94	1,34
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,06	2,24
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,29	2,77
TOTAL Material:						27,33

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,75	20,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,30	24,36
TOTAL Mão de Obra:						44,46
VALOR:						71,79

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,92	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,28
TOTAL Material:						1,67

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,75	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,53	2,32
TOTAL Mão de Obra						4,39
VALOR:						6,06

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

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,75	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,53	9,31
TOTAL Mão de Obra						21,76

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,69	10,69
TOTAL Serviço:						10,69



**Picos Construções**  
E Empreendimentos Imobiliários LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pág. 12 de

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)

DATA: 28/02/2023

DI - 25,00%

LOCAL: SEDE

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO



FL 1962  
VALOR: 32,45

### 1.5.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,87	36,15
TOTAL Material						36,15

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,75	29,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,53	21,74
TOTAL Mão de Obra:						50,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,64	14,75
TOTAL Serviço						14,75

VALOR: 101,69

### 1.5.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,45	0,80
TOTAL Material						0,80

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,75	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,53	3,10
TOTAL Mão de Obra						7,25

VALOR: 8,05

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75	41,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,53	93,18
TOTAL Mão de Obra						134,68

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	376,09	376,09
TOTAL Serviço						376,09

VALOR: 510,77

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,82	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,49

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,54	4,66



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pág 13 de 13

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)

DATA: 28/02/2023

BDI: 25,00%

LOCAL: SEDE

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 027 1 COM DESONERACAOHORA: 47  
MES: 05/2023  
REF: 05/2023

R3 85%

EL 1965

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,15	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,53	0,42
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,51	2,62
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,40	3,54
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,83	1,69
TOTAL Material						14,82

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,75	12,56
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,75	23,86
TOTAL Mão de Obra						36,42
VALOR:						51,73

## 1.6.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,10	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,21	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,21

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,92	3,68
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,15	0,37
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL Material						31,08

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,75	3,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,53	2,47
TOTAL Mão de Obra						5,77
VALOR:						39,06

## 1.6.4. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

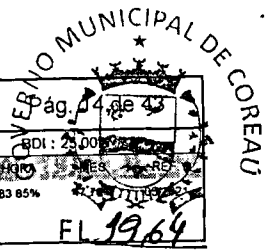
Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,95	11,70
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,87	36,15
TOTAL Material						47,85

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,75	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,53	9,31
TOTAL Mão de Obra						21,76
VALOR:						69,61

## 1.6.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,45	0,80





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)	DATA : 28/02/2023	Pag. 04 de 43
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83 85%

FL. 19.64

TOTAL Material	0,80
----------------	------

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,75	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,53	3,10
TOTAL Mão de Obra				7,25

VALOR:	8,05
--------	------

### 1.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	71,87	0,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	1,05	2,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,53	1,32
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,56	1,12
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,69	6,76
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,79	4,79
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,49	2,98
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,84	2,84
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,20	3,20
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	2,87	3,44
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,00000000	6,45	32,25
TOTAL Material				61,57

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,75	50,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,30	60,90
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,53	38,82
TOTAL Mão de Obra				149,97

VALOR:	211,54
--------	--------

### 1.7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

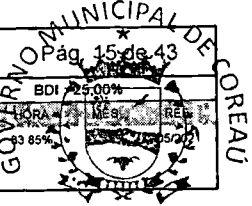
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	71,87	0,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,05	3,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,53	1,59
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,92	5,92
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,33	2,66
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,78	1,78
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,37	11,37
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,29	2,29
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	10,42	3,43
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,76	5,64
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,39	3,19
TOTAL Material				41,30

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,75	50,25



**Picos Construções**  
Empreendimentos imobiliários LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)  
LOCAL: SEDE

DATA: 28/02/2023

BDI: 25,00%

VERGÃO: SEINFRA  
SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO

FL 1965

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,53	38,82
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						149,97
<b>VALOR:</b>						191,27

### 1.7.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,95	4,95
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,26	0,09
<b>TOTAL Material</b>						5,04

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,30	5,07
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						5,07
<b>VALOR:</b>						10,11

### 1.7.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,03	17,03
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,26	0,21
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,21	93,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,21	14,42
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,08	124,08
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,38	74,38
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,41	14,41
<b>TOTAL Material</b>						337,74

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,75	46,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,30	55,82
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						101,88
<b>VALOR:</b>						439,62

### 1.7.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,86	380,86
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,49	201,49
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,03	17,03
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,21	14,42
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,84	27,84
<b>TOTAL Material</b>						641,78

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,75	33,50



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pág. 16 de 23

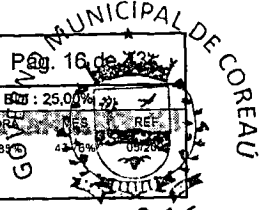
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)  
 LOCAL: SEDE

DATA : 28/02/2023

EM : 25,00%

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 43:59  
 MES: 02/2023  
 REF: 02700



EL 1966

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,30	40,60
TOTAL Mão de Obra:						74,10
VALOR:						715,88

## 1.7.6. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,49200000	73,28	109,33
12298	SEINFRA	UN	3,00000000	33,02	99,06
12456	SEINFRA	M	2,50000000	10,42	26,05
TOTAL Material					234,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,53	31,06
TOTAL Mão de Obra:					31,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	10,05000000	58,79	590,83
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	102,69	1 326,75
C0216	SEINFRA	KG	41,86000000	13,68	572,64
C0838	SEINFRA	M3	0,29000000	362,72	105,18
C0840	SEINFRA	M3	0,59800000	381,81	228,32
-C2784	SEINFRA	M3	14,24000000	41,15	585,97
-C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	65,44	120,40
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	22,13	243,43
TOTAL Serviço					3 773,52
VALOR:					4.039,02

## 1.8.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,65	1,65
TOTAL Material					1,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,75	13,40
TOTAL Mão de Obra:					13,40
VALOR:					15,05

## 1.8.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	3,36	3,69
TOTAL Material					3,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,75	5,02
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22



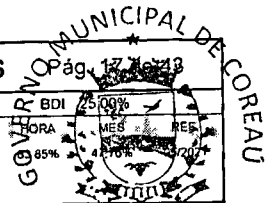
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)

DATA : 28/02/2023

LOCAL: SEDE

SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO



EL 1967

TOTAL Mão de Obra 11,24

VALOR: 14,93

## 1.8.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,77
TOTAL Material:					5,77

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,33
TOTAL Mão de Obra					16,86

VALOR: 22,63

## 1.8.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,82
TOTAL Material:					13,82

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	11,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,52
TOTAL Mão de Obra					26,24

VALOR: 40,06

## 1.8.5. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12
TOTAL Material:					4,12

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
TOTAL Mão de Obra					7,50

VALOR: 11,62

## 1.8.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,56
TOTAL Material:					114,56

VALOR: 114,56

## 1.8.7. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE COREAÚ  
Pag. 18  
FL 1968

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)  
LOCAL: SEDE

DATA: 28/02/2023  
FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,00%  
HORA: 83,85%  
47%

18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,62	201,62
<b>TOTAL Material</b>						201,62

Mão de Obra	Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,75	10,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,75	12,45
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						22,50
<b>VALOR:</b>						224,12

**1.8.8. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

Materia	Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,15	31,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,64	30,64
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,33	25,33
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	132,78	132,78
<b>TOTAL Material</b>						219,90

Mão de Obra	Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,75	67,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,75	83,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						150,00
<b>VALOR:</b>						369,90

**1.8.9. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Materia	Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,15	31,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,64	30,64
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,33	25,33
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,17	103,17
<b>TOTAL Material</b>						190,29

Mão de Obra	Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,75	50,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,75	62,25
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						112,50
<b>VALOR:</b>						302,79

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

Materia	Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,13	9,13
<b>TOTAL Material</b>						9,13

Mão de Obra	Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,75	5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,24



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pag. 19 de 45

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)  
LOCAL: SEDE

DATA : 28/02/2023

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO

BDI 25,00%

CORA 3,85%

FL 1969

VALOR: 20,37

## 1.8.11. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL Material							9,13

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,75	5,02
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
TOTAL Mão de Obra							11,24

VALOR: 20,37

## 1.8.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984		DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL Material							9,13

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,75	5,02
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
TOTAL Mão de Obra							11,24

VALOR: 20,37

## 1.8.13. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011		DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,54	49,54
TOTAL Material							49,54

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,75	15,07
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,75	18,67
TOTAL Mão de Obra							33,74

VALOR: 83,28

## 1.8.14. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

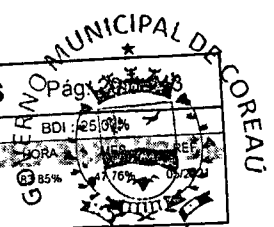
Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013		DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,54	49,54
TOTAL Material							49,54

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,75	15,07
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,75	18,67
TOTAL Mão de Obra							33,74

VALOR: 83,28



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)  
 LOCAL: SEDE

DATA: 28/02/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

FL 1970

## 1.8.15. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,42	86,42
TOTAL Material:						86,42

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,75	15,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,75	18,67
TOTAL Mão de Obra:						33,74
VALOR:						120,16

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,78	1,81
TOTAL Material:						1,81

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,75	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,75	2,28
TOTAL Mão de Obra:						4,12
VALOR:						5,93

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,56	2,61
TOTAL Material:						2,61

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,75	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,75	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						7,11

## 1.8.18. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM² (M)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,51	3,58
TOTAL Material:						3,58

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,75	2,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,75	2,69
TOTAL Mão de Obra:						4,86
VALOR:						8,44

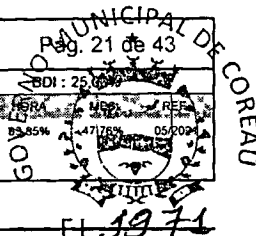


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)  
LOCAL: SEDE

DATA: 28/02/2023

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO



## 1.8.19. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,14	13,40
TOTAL Material					13,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,75	2,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,75	3,52
TOTAL Mão de Obra					6,36
VALOR:					19,76

## 1.8.20. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,84	26,35
TOTAL Material					26,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,75	5,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,75	6,43
TOTAL Mão de Obra					11,62
VALOR:					37,97

## 1.8.21. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Material					7,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,75	3,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,75	4,35
TOTAL Mão de Obra					7,86
VALOR:					15,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,36	18,36
TOTAL Material					18,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,75	8,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,75	10,99
TOTAL Mão de Obra					19,86
VALOR:					38,22





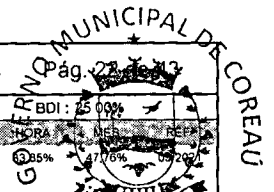
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)

DATA: 28/02/2023

LOCAL: SEDE

SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO



FL. 1972

## 1.8.23. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,90	12,90
TOTAL Material					12,90	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,75	6,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,75	7,67
TOTAL Mão de Obra					13,86	
VALOR:					26,76	

## 1.8.24. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,93	17,93
TOTAL Material					17,93	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,75	8,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,75	10,99
TOTAL Mão de Obra					19,86	
VALOR:					37,79	

## 1.8.25. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,35	26,35
TOTAL Material					26,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	16,75	12,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	20,75	15,97
TOTAL Mão de Obra					28,86	
VALOR:					55,21	

## 1.8.26. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL Material					8,09	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,75	3,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,75	4,35
TOTAL Mão de Obra:					7,86	
VALOR:					15,95	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)	DATA:	28/02/2023
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL  
 ag. 23 de 49 E  
 BDI  
 HORA  
 MEB  
 REF  
 63,85%  
 27,76%  
 08,39%  
 1973

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,02	3,02
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,21	8,42
TOTAL Material:						12,42

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,75	4,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,75	6,01
TOTAL Mão de Obra						10,86
VALOR:						23,28

#### 1.8.28. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL Material						8,09

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,75	4,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,75	6,01
TOTAL Mão de Obra:						10,86
VALOR:						18,95

#### 1.8.29. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,63	39,63
TOTAL Material						39,63

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,75	8,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,75	20,75
TOTAL Mão de Obra:						29,12
VALOR:						68,75

#### 1.8.30. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,70	38,70
TOTAL Material						38,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,75	8,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,75	20,75
TOTAL Mão de Obra:						29,12

*(Handwritten signatures and scribbles)*



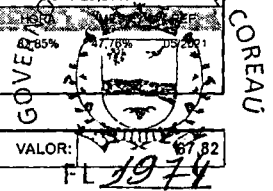
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pág. 24 de 23

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)	DATA:	28/02/2023	RDI:	25,00%
LOCAL:	SEDE	* FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1.0
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	85%

VALOR: 67,82

FL 1974



## 1.8.31. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,57	33,57
TOTAL Material						33,57

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,75	13,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,75	16,60
TOTAL Mão de Obra:						30,00
VALOR:						63,57

## 1.8.32. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,52	52,56
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,66	49,66
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,64	66,64
TOTAL Material						171,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,75	58,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,75	31,12
TOTAL Mão de Obra						89,74
VALOR:						261,09

## 1.8.33. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Material						1,68

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,75	2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,75	3,11
TOTAL Mão de Obra						5,62
VALOR:						7,30

## 1.8.34. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62	34,62
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,94	10,94
TOTAL Material						45,56



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)

DATA: 28/02/2023

BDJ: 25,70%

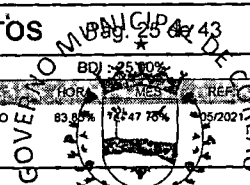
LOCAL: SEDE

SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

12,47 70%

05/2021



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,75	20,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,75	24,90
TOTAL Mão de Obra:						45,00
VALOR:						90,56

### 1.8.35. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,50	47,50
TOTAL Material:						47,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,75	16,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,75	20,75
TOTAL Mão de Obra						37,50
VALOR:						85,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,53	0,82
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,45	1,37
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,65	4,02
TOTAL Material:						6,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,75	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,75	8,30
TOTAL Mão de Obra						14,16
VALOR:						20,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,61	1,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,44	3,47
TOTAL Material:						4,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,75	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,75	8,30
TOTAL Mão de Obra						14,16
VALOR:						19,15

### 1.9.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 18

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)

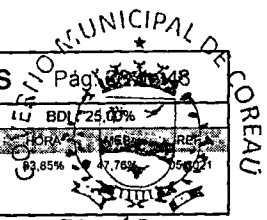
DATA: 28/02/2023

BDI: 25,00%

LOCAL: SEDE

SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO

ORÇ: 17,76%  
REB: 15,02%



FL 1976

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16165	LIQUILIBRO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,49	7,91
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL Material						8,43

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,75	3,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,75	4,15
TOTAL Mão de Obra						7,16

VALOR: 15,59

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,53	0,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,03	3,84
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,19	1,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,20
TOTAL Material						6,28

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,75	5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,75	8,30
TOTAL Mão de Obra						14,16

VALOR: 20,44

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,75	3,93
TOTAL Material						4,19

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,75	5,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,75	7,26
TOTAL Mão de Obra						12,28

VALOR: 16,47

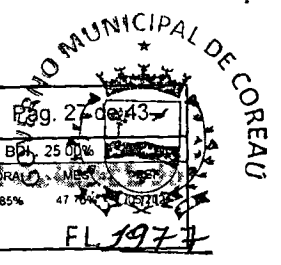
### 1.9.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,53	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,03	3,84
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,62	0,48
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,71	2,60
TOTAL Material						7,41

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)  
 LOCAL: SEDE

DATA: 28/02/2023

BPI: 25,0%

SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

FL 1977

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,75	13,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,75	16,60
TOTAL Mão de Obra						30,00
VALOR						37,41

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,53	10,87
TOTAL Mão de Obra						10,87
VALOR						10,87

### 2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,53	41,15
TOTAL Mão de Obra						41,15
VALOR						41,15

### 2.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,92	45,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,28	64,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material						226,24
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75	41,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,53	248,48
TOTAL Mão de Obra						289,98
VALOR						516,22

### 2.2.2. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,75	4,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,75	5,18
TOTAL Mão de Obra						9,36
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4282	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,08	73,08
C4281	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	159,23	31,84
TOTAL Serviço						104,92
VALOR						114,28

### 2.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)  
 LOCAL: SEDE

DATA: 28/02/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO



FL 1978

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163		SEINFRA	KG	1,15000000	9,13	10,49
10103		SEINFRA	KG	0,02000000	9,66	0,19
TOTAL Material						10,68

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		SEINFRA	H	0,08000000	16,75	1,34
10121		SEINFRA	H	0,08000000	20,75	1,66
TOTAL Mão de Obra						3,00
VALOR:						13,68

### 2.2.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788		SEINFRA	H	0,26000000	1,55	0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,40

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487		SEINFRA	H	0,30000000	101,54	30,46
TOTAL Material						30,46

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	1,50000000	20,75	31,12
12543		SEINFRA	H	3,50000000	15,53	54,35
TOTAL Mão de Obra:						85,47

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838		SEINFRA	M3	1,05000000	362,72	380,85
C1604		SEINFRA	M3	1,05000000	134,68	141,41
TOTAL Serviço						522,26
VALOR:						638,59

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		SEINFRA	M3	0,01500000	64,92	0,97
10441		SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,28
10805		SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,15
12081		SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Material						20,65

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		SEINFRA	H	1,00000000	20,75	20,75
12543		SEINFRA	H	1,12000000	15,53	17,39
TOTAL Mão de Obra:						38,14
VALOR:						58,79

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pág. 29 de 30  
VEREADOR MUNICIPAL DE COREAÚ  
BDI 25,80%  
CORA 15%  
SEMPRE  
1979

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)  
LOCAL: SEDE

DATA : 28/02/2023  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	64,92	0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,28
TOTAL Material					1,67

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,75	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,53	2,32
TOTAL Mão de Obra					4,39
VALOR:					6,06

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,75	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,53	9,31
TOTAL Mão de Obra					21,76

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	427,69	10,69
TOTAL Serviço					10,69
VALOR:					32,45

## 2.3.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,87	36,15
TOTAL Material					36,15

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,75	29,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,53	21,74
TOTAL Mão de Obra					50,79

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,64	14,75
TOTAL Serviço					14,75
VALOR:					101,69

## 2.3.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,45	0,80
TOTAL Material					0,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,75	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,53	3,10
TOTAL Mão de Obra					7,25
VALOR:					8,05

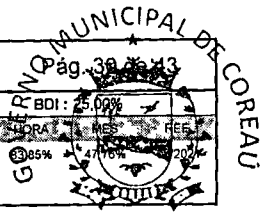




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II) DATA: 28/02/2023

LOCAL: SEDE FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO



FL 1980

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,53	0,82
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,45	1,37
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,65	4,02
TOTAL Material						6,34

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,75	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,75	8,30
TOTAL Mão de Obra						14,16
VALOR:						20,50

## 2.5.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,48	1,88
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.384,55	59,61
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,94	1,79
TOTAL Material						63,28

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,75	20,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,75	24,90
TOTAL Mão de Obra						45,00
VALOR:						108,28

## 2.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,68	22,44
TOTAL Material						22,44

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,75	22,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,53	17,08
TOTAL Mão de Obra						39,90
VALOR:						62,34

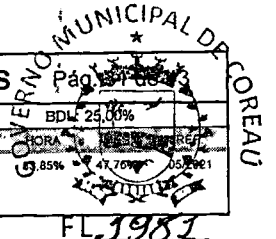
## 2.5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,87	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,05	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,53	0,17
TOTAL Material						0,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)	<b>DATA:</b> 28/02/2023	<b>BDL:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	SEDE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO



FL 1987

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,53	4,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,86</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75	41,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,53	93,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>134,68</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,09	376,09
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>376,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>510,77</b>

### 2.6.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,95	11,70
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,87	36,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,85</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,75	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,53	9,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,61</b>

### 2.6.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

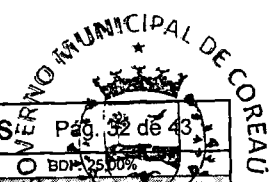
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,45	0,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,80</b>


  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,75	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,53	3,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,05</b>

### 2.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,87	0,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,05	2,62



 <p><b>Picos Construções</b> E Empreendimentos Imobiliários LTDA</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		Pág. 32 de 43	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)	DATA:	28/02/2023
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%

FL 1982

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,53	1,32
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,69	6,76
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,49	2,98
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,20	3,20
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,87	3,44
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,45	32,25
TOTAL Material:					61,57	

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,75	50,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,53	38,82
TOTAL Mão de Obra:					149,97	
VALOR:					211,54	

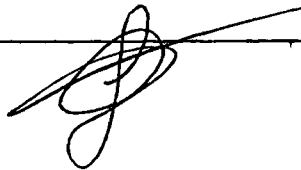

**2.7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,87	0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,05	3,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,53	1,59
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,37	11,37
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,42	3,43
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,76	5,64
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,39	3,19
TOTAL Material:					41,30	

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,75	50,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,53	38,82
TOTAL Mão de Obra:					149,97	
VALOR:					191,27	

**2.7.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,87	0,57
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	406,53	406,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53	1,69
TOTAL Material:					408,79	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pág. 33 de 43  
 BDI + 25,00%  
 Hora: 03,85%  
 FL 1983

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)  
**LOCAL:** SEDE

**DATA:** 28/02/2023  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>55,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>464,75</b>

### 2.7.4. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	1,37
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	224,85
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>227,15</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	27,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>58,29</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	10,69
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>296,13</b>

### 2.7.5. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,48
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	6,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	3,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	5,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	2,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	13,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,28
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	55,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>98,80</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,92
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,13
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	60,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	82,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>169,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>268,53</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIADEIRA (LOTE II)	DATA:	28/02/2023
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

Pág. 3 de 4  
 BDI: 25,00%  
 05/2023  
 FL 1984

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,88	22,56
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,13	0,91
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,36	10,08
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,44	21,44
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84	1,68
TOTAL Material:						74,97

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,75	50,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,75	62,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,53	38,82
TOTAL Mão de Obra:						151,32
VALOR:						226,29

#### 2.8.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,26	61,26
TOTAL Material:						61,26

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,75	18,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,75	22,82
TOTAL Mão de Obra:						41,24
VALOR:						102,50

Rua Jubilino Nicolau de Sousa, 92 – Bairro Condurú – Picos – PI  
 CNPJ 07.595.623/0001-01 / Insc. Estadual 19.457.632-9  
 CEP: 64.608-390  
 e-MAIL: picosconstrucoeseireli@hotmail.com  
 Contatos: (89)99983-4441/99403-0010/99456-7535



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)  
LOCAL: SEDE

DATA: 28/02/2023

FL. 1985  
MUNICIPAL DE COREAÚ  
Pag. 15,00%  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 7,76% 0,95%

## C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,06	2,82
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,27	1,99
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,55	2,27
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,62	9,62
TOTAL Material:					16,70	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,75	21,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,75	26,97
TOTAL Mão de Obra:					48,74	

VALOR: 65,44

## C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,14	15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,80	

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	64,92	58,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,53	149,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,08	59,42
TOTAL Material:					267,11	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,53	93,18
TOTAL Mão de Obra:					93,18	

VALOR: 376,09

## C0838 - CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,14	15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,80	

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	64,92	59,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,53	134,02
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,08	59,42
TOTAL Material:					253,74	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,53	93,18
TOTAL Mão de Obra:					93,18	

VALOR: 362,72



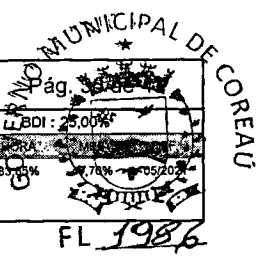
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)

LOCAL: SEDE

DATA: 28/02/2023

SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO



### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75	41,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,53	93,18
TOTAL Mão de Obra:						134,68
VALOR:						134,68

### I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98	7,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,96	0,46
TOTAL Material:						27,10
VALOR:						27,10

### I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,96	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,96	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,96	0,52
TOTAL Material:						1,55
VALOR:						1,55

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:						18,73
VALOR:						18,73

### C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,92	78,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,53	154,76
TOTAL Material:						233,70
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,53	503,94
TOTAL Mão de Obra:						503,94
VALOR:						737,64

### I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)



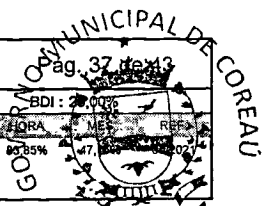
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)

DATA : 28/02/2023

LOCAL: SEDE

SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO



Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,96	0,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,96	0,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,96	0,27
TOTAL Material:					0,82	
VALOR:					0,82	

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,12	4,12
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,96	7,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,96	0,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,96	9,99
TOTAL Material:					41,21	
VALOR:					41,21	

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,92	78,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,05	170,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,53	85,86
TOTAL Material:					334,90	

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,53	155,30
TOTAL Mão de Obra:					155,30	
VALOR:					490,20	

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73	
VALOR:					18,73	

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,93	4,12
TOTAL Material:					4,12	
VALOR:					4,12	

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					

*[Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Página 3  
GOVERNO MUNICIPAL DE COREAÚ  
FL 1988

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)	DATA:	28/02/2023	BDI:	29,00%
LOCAL:	SEDE	FONTE:	VERBAO	SEINFRA:	07,85%
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO		17,74%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,96	2,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,96	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,96	1,14
TOTAL Material:					22,14	
VALOR:					22,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,13	10,49
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,86	0,19
TOTAL Material:					10,68	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,75	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,75	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	
VALOR:					13,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,92	2,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,05	6,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,53	3,28
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,65	30,55
TOTAL Material:					43,00	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,75	31,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,53	28,57
TOTAL Mão de Obra:					59,69	
VALOR:					102,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,92	0,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,05	1,28
TOTAL Material:					1,67	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,75	10,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,53	10,09
TOTAL Mão de Obra:					20,46	
VALOR:					22,13	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)

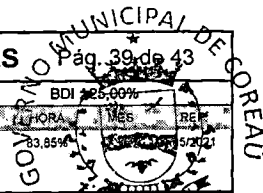
DATA : 28/02/2023

BDI 25,00%

LOCAL: SEDE

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

ALICATA: 83,85%  
MES: 05/2023  
REF: 1959



FL. 1959

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	64,92	0,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,05	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,53	1,15
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Material:					20,65

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,75	20,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	15,53	17,39
TOTAL Mão de Obra:					38,14
VALOR:					58,79

## C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	1,21600000	64,92	78,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	365,00000000	0,53	193,45
TOTAL Material:					272,39

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	15,53	155,30
TOTAL Mão de Obra:					155,30
VALOR:					427,69

## C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	1,10000000	38,56	42,41
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA M3	0,04000000	2,384,55	95,38
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA KG	0,20000000	13,50	2,70
TOTAL Material:					140,49

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,50000000	16,75	8,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,75	10,37
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					159,23

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	15,53	41,15
TOTAL Mão de Obra:					41,15
VALOR:					41,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE COREAÚ  
Pag. 40 de 45  
BOI: 25.007.772  
05/2023  
FL 1990

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)	DATA : 28/02/2023	BOI: 25.007.772
LOCAL:	SEDE	FONTE: SEINFRA	INVERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

### C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,14	15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,92	57,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,53	155,82
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,08	59,42
TOTAL Material:					272,83	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,53	93,18
TOTAL Mão de Obra:					93,18	
VALOR:					381,81	

### C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

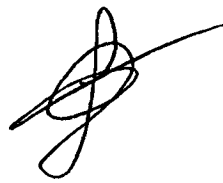
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	357,62	14,30
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.384,55	9,53
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,51	20,59
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,50	0,54
TOTAL Material:					44,96	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,75	12,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,75	15,56
TOTAL Mão de Obra:					28,12	
VALOR:					73,08	

Rua Jubilino Nicolau de Sousa, 92 – Bairro Conçurú – Picos – PI  
 CNPJ 07.595.623/0001-01 / Insc. Estadual 19.457.632-9  
 CEP: 64.608-390  
 e-MAIL: picosconstrucoeseirell@hotmail.com  
 Contatos: (89)99983-4441/99403-0010/99456-7535

 <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA FIEIDADE (LOTE II)		DATA: 28/02/2023		BDI: 25,00%	
LOCAL: SEDE		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO		BDI: 83,85% 47,76%	
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS			
1	REFORMA	50,00%	30,00%	20,00%			
		R\$ 185.161,48	R\$ 111.096,89	R\$ 74.064,58			
2	REFEITÓRIO		50,00%	50,00%			
			R\$ 69.508,69	R\$ 69.508,69			
<b>TOTAL SIMPLES SEM BDI</b>		R\$ 185.161,48	R\$ 180.605,58	R\$ 143.573,27			
<b>TOTAL SIMPLES COM BDI 25%</b>		R\$ 231.451,85	R\$ 225.756,98	R\$ 179.466,59			
<b>TOTAL ACUMULADO COM BDI 25%</b>		R\$ 231.451,85	R\$ 457.208,83	R\$ 636.675,41			

Rua Jubilino Nicolau de Sousa, 92 – Bairro Condurú – Picos – PI  
 CNPJ 07.595.623/0001-01 / Insc. Estadual 19.457.632-9  
 CEP: 64.608-390  
 e-MAIL: picosconstrucoeseireli@hotmail.com  
 Contatos: (89)99983-4441/99403-0010/99456-7535

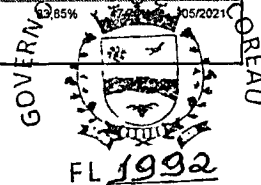





## COMPOSIÇÃO DO BDI

Pág. 42 de 43

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)	DATA : 28/02/2023	BDI: 25,00% PA
LOCAL:	SEDE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	02,85% 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55
<b>TOTAL</b>		<b>5,87</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>6,62</b>
<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,65</b>

BDI = 25,00%

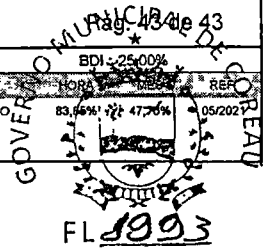
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Rua Jubilino Nicolau de Sousa, 92 – Bairro Condurú – Picos – PI  
CNPJ 07.595.623/0001-01 / Insc. Estadual 19.457.632-9  
CEP: 64.608-390  
e-MAIL: picosconstrucoeseireli@hotmail.com  
Contatos: (89)99983-4441/99403-0010/99456-7535



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PIEDADE (LOTE II)	DATA : 28/02/2023	BDI = 25,00%
LOCAL:	SEDE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	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>

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

Rua Jubilino Nicolau de Sousa, 92 – Bairro Condurú – Picos – PI  
CNPJ 07.595.623/0001-01 / Insc. Estadual 19.457.632-9  
CEP: 64.608-390  
e-MAIL: picosconstrucoesireli@hotmail.com  
Contatos: (89)99983-4441/99403-0010/99456-7535