



Picos Construções



e empreendimentos imobiliários FL 1893

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 e 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: I

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTÔNIO TELES, LOCALIDADE DE CORREDORES

PICOS Construções e Empreendimentos Imobiliários-EIRELI

Iago Gabriel Silva Farias

ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO NACIONAL Nº 1919929169

CREA-PI: 38481

Data: 28/02/2023



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 e picosconstrucoeseireli@hotmail.com

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



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

OBJETO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS:

Lote I - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTÔNIO TELES, LOCALIDADE DE CORREDORES

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\$ 359.240,73 [TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL DUZENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS]**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos adiante indicados.

que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante

PICOS Construções e Empreendimentos Imobiliários - EIREL

Iago Gabriel Silva Farias

ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO NACIONAL Nº 1919929189

o prazo e validade 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.

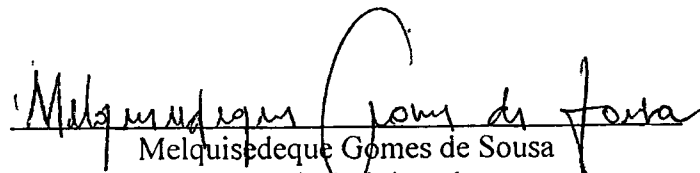
Comprometemo-nos, caso vencedor, executar os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pelo Município de Picos/PI pelos preços unitários e nos prazos constantes desta Proposta de Preços.

pico\$construcoeseireli@hotmail.com

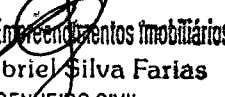
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado, indicando o Sr. Antônio Borges Neto, RG nº 735.817-SSP-PI, CPF nº 239.579.483-04

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-EIREL
Iago Gabriel Silva Farias
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL Nº 1919929169
CREA-PI: 38481



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

Pág 1 de 51

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)	DATA : 28/02/2023	BDI : 25 00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83 85% 47,76% 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.695,73	1,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.175,77	0,88
3	INFRA-ESTRUTURA	8.082,09	2,25
4	SUPERESTRUTURA	7.923,71	2,21
5	PAREDES E PAINÉIS	4.947,17	1,38
6	ESQUADRIAS E ARREMATES DE MADEIRA	9.458,05	2,63
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	2.166,04	0,60
8	COBERTURA	50.528,75	14,07
9	REVESTIMENTOS PAREDES	10.542,15	2,93
10	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	69.260,31	19,28
11	RESERVATÓRIO	2.185,16	0,61
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.874,26	1,91
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.802,01	8,30
14	MURETA	2.371,03	0,66
15	PINTURA	53.846,31	14,99
16	SERVIÇOS DIVERSOS	19.534,05	5,44
17	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	71.848,14	20,00
		TOTAL DE CUSTO (SEM BDI):	287.392,59 100,00
		BDI DE 25%:	71.848,15
		TOTAL GERAL DO LOTE:	359.240,73



TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL DUZENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS

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

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



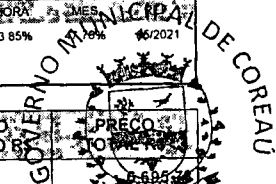


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE 1)
 LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

DATA : 28/02/2023 BDI : 25,00%

SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83 85% 06/2021



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	52,23	5,98	312,37
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	146,47	292,94
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,84	52,81	149,98
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,81	228,86	871,95
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	64,39	8,79	565,98
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,28	14,08	440,42
1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	23,04	29,51	679,91
1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	234,86	12,32	2.893,47
1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,92	21,58	213,87
1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	9,92	27,71	274,88
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,84	45,50	2.085,72
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	41,29	26,40	1.090,05
3	INFRA-ESTRUTURA						
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,74	535,93	2.004,37
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (10.0) VIGA INFERIOR + FUNDAÇÃO	SEINFRA	KG	192,50	13,66	2.629,55
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (4.2 MM) VIGA INFERIOR + FUNDAÇÃO	SEINFRA	KG	33,16	11,94	395,93
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,76	65,41	703,81
3.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,55	381,46	1.735,64
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,55	134,68	612,79
4	SUPERESTRUTURA						
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (10.0) PILAR + VIGA	SEINFRA	KG	271,79	13,66	3.712,65
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (4.2 MM) PILAR + VIGA	SEINFRA	KG	60,98	11,94	728,10
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	17,19	65,41	1.124,39
4.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	381,46	1.476,25
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,87	227,99	882,32
5	PAREDES E PAINÉIS						
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	84,15	58,79	4.947,17
6	ESQUADRIAS E ARREMATES DE MADEIRA						
6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	10,00	731,32	7.313,20
6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	3,00	714,95	2.144,85
7	ESQUADRIAS METÁLICAS						
7.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,50	434,00	217,00
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	9,46	206,03	1.949,04
8	COBERTURA						
8.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,99	62,34	4.051,47
8.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	538,12	50,10	26.959,81
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	149,62	86,12	12.885,27
8.4	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	54,07	51,45	2.781,90
8.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	77,10	26,15	2.016,16
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	154,65	11,86	1.834,14
9	REVESTIMENTOS PAREDES						
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,15	6,08	909,90

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





Picos Construções
Empreendimentos Imobiliários LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Pág. 3 de 51

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

DATA : 28/02/2023

BDI : 25,00%

FONTE: SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO: 83 85%
HORA: 47,76%
SMES: 05/2021
REF:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	232,67	40,83	9.512,31
9.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,58	30,30	593,27
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (RODAPÉ)	SEINFRA	M2	19,58	37,46	712,46
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (RODAPÉ)	SEINFRA	M2	19,58	7,83	153,31
10	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						69.260,31
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,99	510,42	2.036,57
10.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	313,34	20,72	6.492,40
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	287,24	83,10	23.869,64
10.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	287,24	7,83	2.249,08
10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	164,49	112,76	18.547,89
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	52,66	269,98	14.217,14
10.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	23,80	23,24	553,11
10.8	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15CM	SEINFRA	M	23,80	54,39	1.294,48
11	RESERVATÓRIO						2.185,16
11.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	421,64	421,64
11.2	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50M H=0,50M	SEINFRA	UN	4,00	42,16	168,64
11.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	4,02	110,05	442,40
11.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,00	45,50	91,00
11.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	514,84	617,80
11.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	SEINFRA	M2	4,00	110,92	443,68
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.874,26
12.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,04	135,12
12.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	98,56	197,12
12.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,01	70,02
12.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,04	60,08
12.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	40,93	81,86
12.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,45	134,90
12.7	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	45,65	45,65
12.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	211,33	2.535,96
12.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,18	1.147,08
12.10	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2CM (COLOCADO) - LAVATÓRIOS	SEINFRA	M2	1,98	381,28	754,93
12.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	374,91	749,82
12.12	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	318,10	636,20
12.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	107,12	214,24
12.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	55,64	111,28
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.802,01
13.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	197,36	15,04	2.968,29
13.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	106,10	14,92	1.583,01
13.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	29,08	22,61	657,49
13.4	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	11,61	139,32
13.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	114,24	114,24
13.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	223,55	223,55


PICOS Construções e Empreendimentos Imobiliários - EIRELI

Iago Gabriel Silva Farias

ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO NACIONAL Nº 1919929189

CREA-PE: 38481

 <p>Picos Construções Empreendimentos Imobiliários LTDA</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Pág. 4 de 51		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)	DATA:	28/02/2023	BDI 25 00%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF.:

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
13 7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	167,24	167,24
13 8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	369,28	369,28
13 9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	20,35	284,90
13 10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,35	40,70
13 11	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	83,14	166,28
13.12	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	2.039,10	5,93	12.091,86
13.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	206,58	7,11	1.468,78
13 14	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	124,20	14,79	1 836,91
13.15	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,20	152,86	489,15
13.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	15,14	166,54
13.17	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	20,77	41,54
13.18	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,03	33,03
13.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	26,73	160,38
13 20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	15,93	302,67
13 21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	24,00	23,24	557,76
13 22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,93	189,30
13 23	C1683	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	46,00	68,64	3.157,44
13.24	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	9,00	90,44	813,96
13.25	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	63,47	63,47
13.26	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	260,60	781,80
13.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	128,00	7,29	933,12
14	MURETÁ						2.371,03
14.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	7,20	329,31	2.371,03
15	PINTURA						53.846,31
15 1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	654,17	11,73	7.673,41
15 2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	879,95	20,48	18.021,37
15 3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	467,90	19,13	8.950,92
15.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	896,10	15,57	13.952,27
15 5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	52,66	22,88	1.204,86
15 6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,53	16,46	815,26
15 7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	140,77	20,42	2.874,52
15.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,46	37,39	353,70
16	SERVIÇOS DIVERSOS						19.534,05
16.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,46	52,28	8.127,44
16 2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	19,04	381,28	7.259,57
16 3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,40	108,89	370,22
16.4	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	12,00	15,14	181,68
16 5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	330,74	10,87	3.595,14
TOTAL DE CUSTO (SEM BDI)							287.392,59
BDI DE 25%							71.848,15

TOTAL GERAL DO LOTE: 359.240,73

TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL DUZENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS

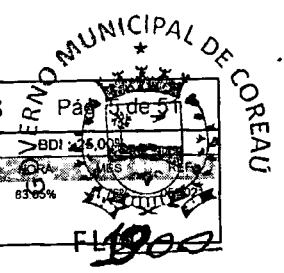
Rua Jubilino Nicolau de Sousa, 92 – Bairro Condurú – Picos – PI
CNPJ 07 595.623/0001-01 / Insc. Estadual 19.457.632-9
CEP: 64.608-390

e-MAIL: picosconstrucoesirel@hotmail.com
Contatos: (89)99983-4441/99403-0010/99458-7535
PICOS Construções e Empreendimentos Imobiliários - EIREL
Iago Gabriel Silva Farias
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL Nº 1918929169
CREA-PI: 38481





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
 LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

DATA: 28/02/2023
 Nº FONTE: SEINFRA
 Nº VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 5,00%
 IPI: 0,00%
 PIS: 0,00%
 COFINS: 0,00%
 INSS: 83,00%

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,86	0,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,09	0,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,90	0,17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,54	0,24
TOTAL Material						1,28

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,75	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,53	2,01
TOTAL Mão de Obra						4,70
VALOR:						5,98

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,13	34,81
11100	ESMALTÉ SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,97	23,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,09	54,40
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,90	2,23
TOTAL Material						115,41

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,53	31,06
TOTAL Mão de Obra						31,06
VALOR:						146,47

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,53	46,59
TOTAL Mão de Obra						52,81
VALOR:						52,81

1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,75	26,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,53	201,89
TOTAL Mão de Obra						228,86
VALOR:						228,86

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I) DATA: 28/02/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83606

Picos Construções
 Empresa de Empreendimentos Imobiliários L. 04

FL 190

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,75	1,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,53	7,76
TOTAL Mão de Obra:						8,79
VALOR:						8,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	12,42
TOTAL Mão de Obra					14,08
VALOR:					14,08

1.7. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	23,29
TOTAL Mão de Obra					29,51
VALOR:					29,51

1.8. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,45
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	10,87
TOTAL Mão de Obra					12,32
VALOR:					12,32

1.9. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	10,38
TOTAL Equipamento Custo Horário					10,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	11,18
TOTAL Mão de Obra					11,18
VALOR:					21,56

1.10. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	27,71
TOTAL Equipamento Custo Horário					27,71
VALOR:					27,71

 Picos Construções E Empreendimentos Imobiliários LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/02/2023	BOD: 25,06%
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)	LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,53	45,50
TOTAL Mão de Obra					45,50
VALOR:					45,50

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15 53	26,40
TOTAL Mão de Obra					26,40
VALOR:					26,40

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA G/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,67	15,05
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,05	32,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,53	16,40
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
TOTAL Material					216,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,75	176,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,53	142,87
TOTAL Mão de Obra:					319,24
VALOR:					535,93

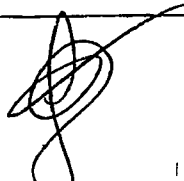
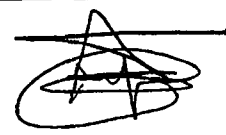
3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (10.0) VIGA INFERIOR + FUNDAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9 11	10,47
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,63	0,19
TOTAL Material					10,66

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:					13,66

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (4.2 MM) VIGA INFERIOR + FUNDAÇÃO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,94	9,13
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,63	0,19
TOTAL Material:					9,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
 LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

DATA : 28/02/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,65%
 MES: 47,76%

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	16,75	1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	20,75	1,45
TOTAL Mão de Obra:				2,62
VALOR:				11,94

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	7,05	2,82
11728 PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,23	1,98
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	4,54	2,27
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL Material				16,87

Mão de Obra	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:				65,41

3.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	22,11	15,78
TOTAL Equipamento Custo Horário				15,78

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,88720000	64,74	57,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	294,00000000	0,53	155,82
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	70,88	59,25
TOTAL Material				272,50

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,53	93,18
TOTAL Mão de Obra:				93,18
VALOR:				381,46

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

Mão de Obra	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

4.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (10.0) PILAR + VIGA (KG)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and scribbles)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pág 9 de 51
 GOVERN. MUNICIPAL DE COREAÚ
 19.04

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)	DATA : 28/02/2023	BDI 25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE	VERSÃO	HORA MENS 47,76
		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85%

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,11	
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,63	0,19
TOTAL Material						10,66

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:						13,66

4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (4.2 MM) PILAR + VIGA (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,94	9,13
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,63	0,19
TOTAL Material						9,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,75	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,75	1,45
TOTAL Mão de Obra						2,62
VALOR:						11,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,05	2,82
I1728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,23	1,98
I1846	SARRAFÓ DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,54	2,27
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL Material						16,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,75	21,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,75	26,97
TOTAL Mão de Obra						48,74
VALOR:						65,41

4.4. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,11	15,78
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,74	57,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,53	155,82
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,88	59,25
TOTAL Material:						272,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pág. 18 de 51

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)

DATA: 28/02/2023

BDI: 25,00%

LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO

HORA 83,85%

FL 1905

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	6,00000000	15,53	93,18
TOTAL Mão de Obra				93,18
VALOR:				381,46

4.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	5,00000000	20,75	103,75
12543	SERVENTE	8,00000000	15,53	124,24
TOTAL Mão de Obra				227,99
VALOR:				227,99

5.1. 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
10109	AREIA MEDIA	0,01500000	64,74	0,97
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	1,05	2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	2,18000000	0,53	1,15
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	0,65	16,25
TOTAL Material				20,65

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,00000000	20,75	20,75
12543	SERVENTE	1,12000000	15,53	17,39
TOTAL Mão de Obra				38,14
VALOR:				58,79

6.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01060000	64,74	0,68
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	1,00000000	157,57	157,57
10441	CAL HIDRATADA	1,72000000	1,05	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	1,72000000	0,53	0,91
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	3,00000000	23,66	70,98
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,00000000	50,35	50,35
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	1,00000000	41,80	41,80
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	8,00000000	0,25	2,00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	1,00000000	202,18	202,18
11724	PREGO	0,25000000	14,90	3,72
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	6,00000000	1,32	7,92
TOTAL Material				539,91

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	3,75000000	16,75	62,81
10498	CARPINTEIRO	3,75000000	20,75	77,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pág. 11 de 11

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I) DATA: 28/02/2023 BDI: 25,00%

LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAU - CE FONTE: SEINFRA VERSÃO: HORA: RES: RES: SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

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:						731,32

6.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,74	0,68
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	157,57	157,57
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	23,66	70,98
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,12	44,12
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,80	83,60
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	150,98	150,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,90	2,98
11919	TAÇO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
TOTAL Material:						523,54

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
TOTAL Mão de Obra:						191,41
VALOR:						714,95

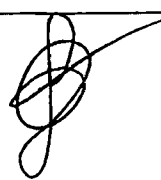
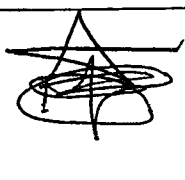
7.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

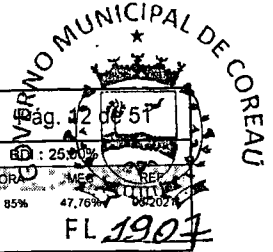
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	363,77	363,77
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,63	22,52
TOTAL Material:						386,29


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
TOTAL Mão de Obra:						47,71
VALOR:						434,00

7.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,74	0,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,05	0,59



 Picos Construções <small>Empreendimentos Imobiliários LTDA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/02/2023					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REP. ANUAL:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47,76%	08/2023		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,53	1,50
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,59	94,59
TOTAL Material:						97,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,75	62,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,53	46,59
TOTAL Mão de Obra						108,84
VALOR:						206,03

8.1. 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

8.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

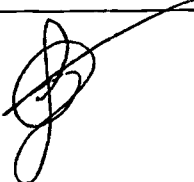
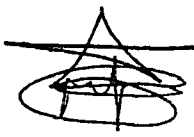
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,68	10,20
TOTAL Material						10,20

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:						50,10

8.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,49	19,21
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,39	23,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,90	1,78
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,29	4,51
TOTAL Material						48,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,75	16,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,75	20,75
TOTAL Mão de Obra:						37,50
VALOR:						86,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Proj. 13.008-51

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
 LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

DATA : 28/02/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 IMPL: 47,76%

BOL: 25,00%
 REP: 02/2023
 FL 1908

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,49	19,21
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,90	1,49
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,29	4,51
TOTAL Material:					25,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,75	11,72
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,75	14,52
TOTAL Mão de Obra					26,24

VALOR: 51,45

8.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,35	7,05
TOTAL Material					7,05

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 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	489,98	0,97
TOTAL Serviço					0,97

VALOR: 26,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,67	0,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,05	0,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,53	0,17
TOTAL Material:					0,68

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
TOTAL Mão de Obra					11,18

VALOR: 11,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,74	0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
 LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAU - CE

DATA: 28/02/2023

VERSÃO: SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Material **EL 1900** 1,67

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,75	2,07
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,53	2,32
TOTAL Mão de Obra				4,39
VALOR:				6,06

9.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,75	12,45
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,53	9,31
TOTAL Mão de Obra				21,76
Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	362,81	9,07
TOTAL Serviço				9,07
VALOR:				30,83

9.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	64,74	1,57
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,53	3,86
TOTAL Material				5,43
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,75	12,45
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,53	12,42
TOTAL Mão de Obra				24,87
VALOR:				30,30

9.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (RODAPÉ) (M2)

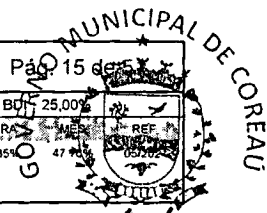
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,94	15,52
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,66	45,82
TOTAL Material				61,34
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 ADRILHISTA	H	0,72000000	20,75	14,94
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,53	11,18
TOTAL Mão de Obra				26,12
VALOR:				87,46

9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (RODAPÉ) (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
 LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAU - CE

DATA: 28/02/2023

Pág. 15 de 15

BUT 25,00%

FONTE VERSÃO HORA MÊS REF
 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83 85% 47

FI 19/20

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,44	0,58
TOTAL Material						0,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,10
TOTAL Mão de Obra					7,25
VALOR:					7,83

10.1. 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	41,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,18
TOTAL Mão de Obra:					134,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,74
TOTAL Serviço					375,74
VALOR:					510,42

10.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	4,64
TOTAL Material					7,00

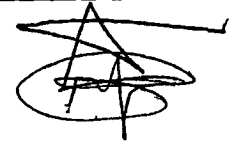
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,54
TOTAL Mão de Obra					13,72
VALOR:					20,72

10.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,52
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	45,82
TOTAL Material					61,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,31
TOTAL Mão de Obra					21,76
VALOR:					83,10

10.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pág 1 de 5

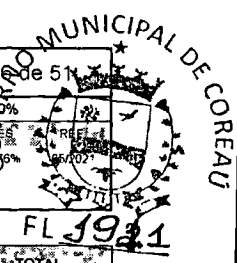
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)

DATA : 28/02/2023

BDI 25,00%

LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO HORA: 8,3 85% DES: 1,66%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,44	0,58
TOTAL Material						0,58

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,75	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,53	3,10
TOTAL Mão de Obra						7,25

VALOR:	7,83
--------	------

10.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,81	0,64
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,87

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,46	9,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,67	2,15
I0508	ÇERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,50	2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,53	14,08
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,46	0,52
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,30	3,53
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,73	1,68
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,32	3,30
TOTAL Material						37,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,75	31,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,75	24,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,53	18,63
TOTAL Mão de Obra						74,65

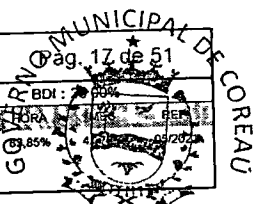
VALOR:	112,76
--------	--------

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	834,70	150,24
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,55	16,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,15	4,93
C1609	CASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,92	36,11
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,64	5,01
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,67	42,67
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,40	3,16
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,05	11,46
TOTAL Serviço						269,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
 LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAU - CE

DATA : 28/02/2023

BDI :

SEINFRA VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO

63,85%

VALOR: R\$ 198.204,98

10.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2544		FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL Material:					3,29		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,75	3,11
I2543		SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,53	3,88
TOTAL Mão de Obra					6,99		

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3268		CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,37	11,09
C3211		ÊSCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,98	0,14
C2784		ÊSCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,15	0,61
TOTAL Serviço					12,96		

VALOR: 23,24

10.8. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15CM (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1882		SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,80	49,80
TOTAL Material					49,80		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,75	1,66
I2543		SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	15,53	0,62
TOTAL Mão de Obra:					2,28		

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 1.4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,57	2,31
TOTAL Serviço:					2,31		

VALOR: 54,39

11.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8665		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	410,77	410,77
TOTAL Material					410,77		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543		SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,53	10,87
TOTAL Mão de Obra					10,87		

VALOR: 421,64

11.2. C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50M H=0,50M (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I) DATA: 28/02/2023 BDI: 25,00%

LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MESA: 47,76% RES: 05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,75	20,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,53	15,53
TOTAL Mão de Obra.					36,28

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00700000	840,24	5,88
TOTAL Serviço					5,88
VALOR:					42,16

11.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	41,65	3,33
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,32	49,28
C0840 CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	381,46	30,51
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	93,96	16,16
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,68	10,77
TOTAL Serviço.					110,05
VALOR:					110,05

11.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,53	45,50
TOTAL Mão de Obra					45,50
VALOR:					45,50

11.5. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,11	11,05
TOTAL Equipamento Custo Horário					11,05

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,74	41,83
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,08	42,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,53	103,88
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,36	25,34
TOTAL Material					213,81

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra					289,98
VALOR:					514,84

(Handwritten signatures and scribbles)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

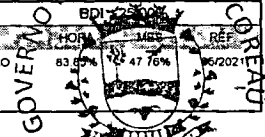
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

DATA: 28/02/2023

BPI: 23

FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO

FOR: 83,84% RE: 47,76%



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,75	20,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,53	15,53
TOTAL Mão de Obra:					36,28

Serviços	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00700000	840,24	5,88
TOTAL Serviço:					5,88
VALOR:					42,16

11.3. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	41,85	3,33
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	12,32	49,28
C0840 CONCRETO P/MIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	381,46	30,51
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	93,96	16,16
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,68	10,77
TOTAL Serviço:					110,05
VALOR:					110,05

11.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,53	45,50
TOTAL Mão de Obra:					45,50
VALOR:					45,50

11.5. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,11	11,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,05

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,74	41,83
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,08	42,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,53	103,88
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,36	25,34
TOTAL Material:					213,81

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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:					514,84

(Handwritten signatures and scribbles)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

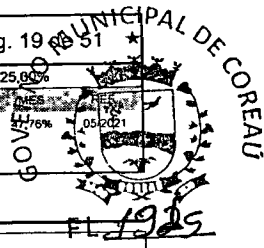
Pág. 19 de 51

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
 LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

DATA : 28/02/2023

BDI : 25,00%

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83 85%
 DISS: 476%
 DATA: 05/2021



11.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,83	9,81
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,09	24,18
12408	PREGO 1,4X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,06	4,01
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,54	6,94
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,60	15,36
TOTAL Material					60,30	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,75	22,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,75	28,01
TOTAL Mão de Obra					50,62	
VALOR:					110,92	

12.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL Material					8,74	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,75	16,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,30	19,89
TOTAL Mão de Obra					36,30	
VALOR:					45,04	

12.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,97	79,97
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
TOTAL Material					80,04	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,75	8,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
TOTAL Mão de Obra					18,52	
VALOR:					98,56	

12.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,64	24,64
TOTAL Material					24,64	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,75	10,37



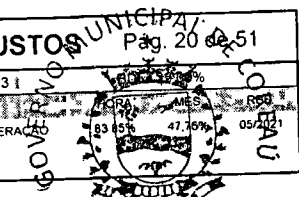
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pág. 20 de 51

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAU - CE

DATA: 28/02/2023

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027 1 COM DESONERAC



TOTAL Mão de Obra: 10,37

VALOR: 35,01

12.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
				TOTAL Material	19,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,75	10,37
				TOTAL Mão de Obra	10,37

VALOR: 30,04

12.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	SEINFRA	UN	1,00000000	30,56	30,56
				TOTAL Material	30,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,75	10,37
				TOTAL Mão de Obra	10,37

VALOR: 40,93

12.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	48,86	48,86
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
				TOTAL Material	48,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,75	8,37
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,15
				TOTAL Mão de Obra	18,52

VALOR: 67,45

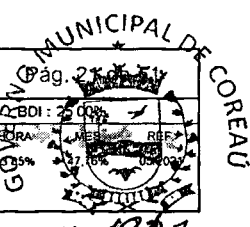
12.7. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25MM,(1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,60000000	0,26	0,15
12122	SEINFRA	UN	1,00000000	32,91	32,91
				TOTAL Material	33,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,34000000	16,75	5,69
12320	SEINFRA	H	0,34000000	20,30	6,90
				TOTAL Mão de Obra	12,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)	DATA: 28/02/2023	BDI: 3,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAU - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO

VALOR: - 45,65

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,67	0,25
10441	ÇAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,05	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,53	1,32
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,68	6,72
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,77	4,77
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,86	3,43
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,43	32,15
TOTAL Material						61,36

Mão de Obra	QTD	FONTE	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:						211,33

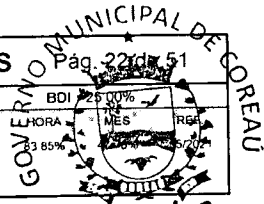
12.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,67	0,28
10441	ÇAL 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	5,90	5,90
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	11,34	11,34
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	10,39	3,42
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,75	5,62
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,37	3,18
TOTAL Material						41,21

Mão de Obra	QTD	FONTE	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:						191,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE 1)
 LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

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

BDI 25,00%
 LLHORA 10%
 REB 3,85%

FL 1918

12.10. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) - LAVATÓRIOS (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,67	0,57
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	323,06	323,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53	1,69
TOTAL Material						325,32

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,75	24,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,53	31,06
TOTAL Mão de Obra						55,96

VALOR: 381,28

12.11. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,88	89,88
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,98	16,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,26	0,21
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,73	123,73
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,17	74,17
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,37	14,37
TOTAL Material						319,34

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,75	25,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,30	30,45
TOTAL Mão de Obra						55,57

VALOR: 374,91

12.12. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,24	126,24
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,04	131,04
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,37	30,37
TOTAL Material						287,65

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,30	30,45
TOTAL Mão de Obra						30,45

VALOR: 318,10

12.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	82,98	82,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)	DATA : 28/02/2023	EDI: 25,00
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,0%

EL 1929

TOTAL Material	83,05
----------------	-------

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,75	10,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,30	13,19
TOTAL Mão de Obra:						24,07
VALOR:						107,12

12.14. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,50	31,50
TOTAL Material:						31,57

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,75	10,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,30	13,19
TOTAL Mão de Obra						24,07
VALOR:						55,64

13.1. C1184 - ELÉTRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELÉTRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL Material						1,64

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,75	13,40
TOTAL Mão de Obra.						13,40
VALOR:						15,04

13.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

Material	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,35	3,68
TOTAL Material						3,68

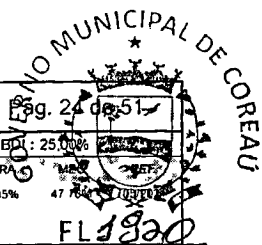
Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,75	5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
TOTAL Mão de Obra:						11,24
VALOR:						14,92

13.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

Material	DESCR. OBRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,23	5,75
TOTAL Material.						5,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE II)

DATA: 28/02/2023

ED: 25,00%

LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAU - CE

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%
MÃO DE OBRA: 47,85%

FL 1920

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,75	7,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,75	9,33
TOTAL Mão de Obra						16,86
VALOR:						22,61

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,11	4,11
TOTAL Material						4,11

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,75	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,75	4,15
TOTAL Mão de Obra						7,50
VALOR:						11,61

13.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	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	114,24	114,24
TOTAL Material						114,24
VALOR:						114,24

13.6. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,05	201,05
TOTAL Material						201,05

Mão de Obra		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
TOTAL Mão de Obra						22,50
VALOR:						223,55

13.7. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,56	30,56
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,26	25,26
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
TOTAL Material						122,24

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,75	20,10

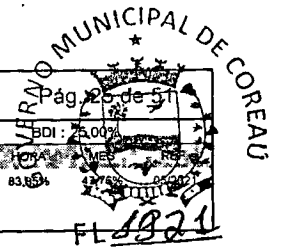


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

DATA : 28/02/2023

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,75	24,90
TOTAL Mão de Obra						45,00
VALOR:						167,24

13.8. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,56
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,26
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	132,40
TOTAL Material					219,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	67,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	83,00
TOTAL Mão de Obra					150,00
VALOR:					369,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,11
TOTAL Material					9,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,22
TOTAL Mão de Obra					11,24
VALOR:					20,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,11
TOTAL Material					9,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,22
TOTAL Mão de Obra					11,24
VALOR:					20,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,40
TOTAL Material					49,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pág. 26 de 51

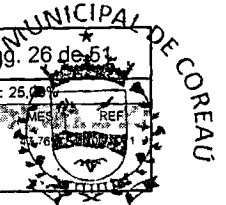
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAU - CE

DATA: 28/02/2023

BDI: 25,00

FUNTE: SEINFRA
VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO

GO



FL. 1922

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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:						83,14

13.12. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

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

Material	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

13.14. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM² (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,62	8,79
TOTAL Material:						8,79

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,75	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,75	3,32
TOTAL Mão de Obra:						6,00
VALOR:						14,79

13.15. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	64,74	3,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,05	5,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,53	6,27
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,55	46,20



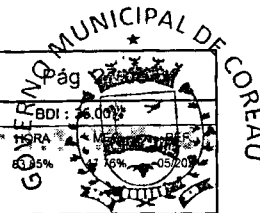
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)

DATA : 28/02/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

VERSÃO: SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO



FL 1923

TOTAL Material: 61,66

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,75	47,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,53	43,48
TOTAL Mão de Obra:					91,20
VALOR:					152,86

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL Material:					7,28

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:					15,14

13.17. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL Material:					9,91

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,75	4,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,75	6,01
TOTAL Mão de Obra:					10,86
VALOR:					20,77

13.18. C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11257 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL Material:					16,17

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,75	7,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,75	9,33
TOTAL Mão de Obra:					16,86
VALOR:					33,03

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL Material:					12,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pág. 28 de 31

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE 1)
LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

DATA : 28/02/2023

BDI: 25,00%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
HORAS: 83,85

FL 1924

Mão de Obra	FONTE	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:					26,73

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL Material					8,07

Mão de Obra	FONTE	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:					15,93

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,01	3,01
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,20	8,40
TOTAL Material					12,38

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,75	4,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,75	6,01
TOTAL Mão de Obra					10,86
VALOR:					23,24

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL Material					8,07

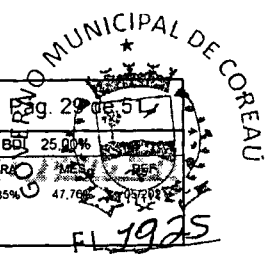
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,75	4,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,75	6,01
TOTAL Mão de Obra					10,86
VALOR:					18,93

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,52	39,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)	DATA : 28/02/2023	BDI 25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85% 47,75%

TOTAL Material	39,52
----------------	-------

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	16,75	8,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	20,75	20,75
TOTAL Mão de Obra:				29,12
VALOR:				68,64

13.24. 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	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	34,53	34,53
19452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA UN	1,00000000	10,91	10,91
TOTAL Material				45,44

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	16,75	20,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	20,75	24,90
TOTAL Mão de Obra				45,00
VALOR:				90,44

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	33,47	33,47
TOTAL Material				33,47

Mão de Obra	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				63,47

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	17,47	52,41
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	49,52	49,52
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,48	2,48
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	66,45	66,45
TOTAL Material				170,86

Mão de Obra	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:				260,60



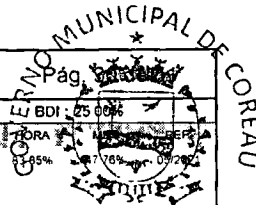
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)

DATA : 28/02/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO



FL 1926

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

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	1	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL Material					1,67

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,15000000	16,75	2,51
12312	1	H	0,15000000	20,75	3,11
TOTAL Mão de Obra					5,62
VALOR:					7,29

14.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	0,16850000	64,74	10,90
10441	1	KG	17,90800000	1,05	18,80
10805	1	KG	31,04800000	0,53	16,45
11600	1	M3	0,13800000	63,36	8,74
12082	1	UN	174,90000000	0,55	96,19
TOTAL Material					151,08

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	3,86000000	20,75	80,09
12543	1	H	6,32000000	15,53	98,14
TOTAL Mão de Obra					178,23
VALOR:					329,31

15.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	1	UN	0,40000000	0,52	0,20
11513	1	KG	0,70000000	2,80	1,96
TOTAL Material					2,16

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	H	0,20000000	16,75	3,35
12395	1	H	0,30000000	20,75	6,22
TOTAL Mão de Obra					9,57
VALOR:					11,73

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

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	1	L	0,05000000	16,48	0,82
11488	1	L	0,12000000	11,42	1,37
11347	1	UN	0,25000000	0,52	0,13
12097	1	L	0,17000000	23,58	4,00

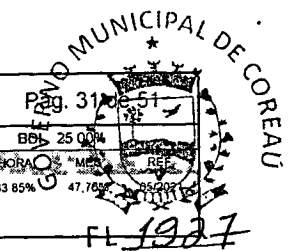


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pag. 31 de 51

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
 LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

DATA : 28/02/2023
 VERSÃO: 25 004
 HORA: 08:00
 SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO 83 85% 47,76%



TOTAL Material 6,32

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,75	5,86
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,75	8,30
TOTAL Mão de Obra				14,16
VALOR:				20,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,58	1,38
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,38	3,46
TOTAL Material					4,97

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,75	5,86
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,75	8,30
TOTAL Mão de Obra				14,16
VALOR:				19,13

15.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,45	7,89
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL Material					8,41

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	16,75	3,01
12395 PINTOR	H	0,20000000	20,75	4,15
TOTAL Mão de Obra				7,16
VALOR:				15,57

15.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,21	0,41
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,58	5,89
TOTAL Material					6,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,75	10,37
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,53	6,21
TOTAL Mão de Obra				16,58
VALOR:				22,88

MUNICIPAL DE COREAÚ
 Nº 327
 Nº 1
 Nº 2
 Nº 3
 Nº 4
 Nº 5
 Nº 6
 Nº 7
 Nº 8
 Nº 9
 Nº 10
 Nº 11
 Nº 12
 Nº 13
 Nº 14
 Nº 15
 Nº 16
 Nº 17
 Nº 18
 Nº 19
 Nº 20
 Nº 21
 Nº 22
 Nº 23
 Nº 24
 Nº 25
 Nº 26
 Nº 27
 Nº 28
 Nº 29
 Nº 30
 Nº 31
 Nº 32
 Nº 33
 Nº 34
 Nº 35
 Nº 36
 Nº 37
 Nº 38
 Nº 39
 Nº 40
 Nº 41
 Nº 42
 Nº 43
 Nº 44
 Nº 45
 Nº 46
 Nº 47
 Nº 48
 Nº 49
 Nº 50
 Nº 51
 Nº 52
 Nº 53
 Nº 54
 Nº 55
 Nº 56
 Nº 57
 Nº 58
 Nº 59
 Nº 60
 Nº 61
 Nº 62
 Nº 63
 Nº 64
 Nº 65
 Nº 66
 Nº 67
 Nº 68
 Nº 69
 Nº 70
 Nº 71
 Nº 72
 Nº 73
 Nº 74
 Nº 75
 Nº 76
 Nº 77
 Nº 78
 Nº 79
 Nº 80
 Nº 81
 Nº 82
 Nº 83
 Nº 84
 Nº 85
 Nº 86
 Nº 87
 Nº 88
 Nº 89
 Nº 90
 Nº 91
 Nº 92
 Nº 93
 Nº 94
 Nº 95
 Nº 96
 Nº 97
 Nº 98
 Nº 99
 Nº 100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
 LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

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

DATA: 28/02/2023
 Nº: 007/2023

FL 1928

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	8,72	3,92
TOTAL Material						4,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:						16,46

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,48	0,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,97	3,83
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,16	1,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,20
TOTAL Material						6,26

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:						20,42

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,48	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,97	3,83
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,62	0,48
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,65	2,59
TOTAL Material						7,39

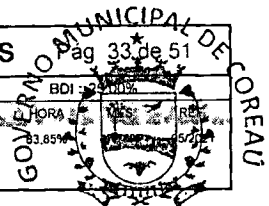
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,75	13,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,75	16,60
TOTAL Mão de Obra						30,00
VALOR:						37,39

16.1. 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	52,28	52,28
TOTAL Material						52,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
 LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

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

BDI: 201%
 HORA: 33,85%
 RE: 5/20

VALOR: **1939**
32,28

16.2. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,67	0,57
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	323,06	323,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53	1,69
TOTAL Material:						325,32

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,75	24,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,53	31,06
TOTAL Mão de Obra						55,96
VALOR:						381,28

16.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,11	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,11	12,29
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,63	0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,67	2,86
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,83	22,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53	9,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,88	6,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,90	0,29
TOTAL Material:						54,03

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,75	16,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,75	14,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,53	17,08
TOTAL Mão de Obra						54,42
VALOR:						108,89

16.4. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,47	10,41
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,32	2,66
TOTAL Material:						13,07

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,75	2,07



Picos Construções

E Empreendimentos Imobiliários LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Pág. 34 de 51

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)	DATA : 28/02/2023	BDI : 25,00%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 76% 05/2021

TOTAL Mão de Obra	2,07
-------------------	------

VALOR:	15,14
--------	-------

16.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,53	10,87
TOTAL Mão de Obra					10,87	

VALOR:	10,87
--------	-------

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



[Handwritten signatures and scribbles]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Pag. 05 de 51

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE 1)

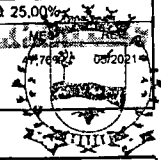
DATA: 28/02/2023

BID 25,00%

LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO

GOV



DE COREAÚ

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

FL 193

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,28	25,28
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,95	138,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,95	12,15
TOTAL Material						175,87
VALOR:						175,87

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,36	7,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,09	14,50
I1728	PREGO 1 1/2" X 10" (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,23	3,30
I1846	SARRAFÃO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,54	6,94
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,60	11,23
TOTAL Material						43,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,75	22,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,75	28,01
TOTAL Mão de Obra						50,62
VALOR:						93,96

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra						18,73
VALOR:						18,73

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,28	25,28
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,95	43,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,95	4,70
TOTAL Material						73,28
VALOR:						73,28

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,95	5,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,95	0,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Página 36 de 51

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)

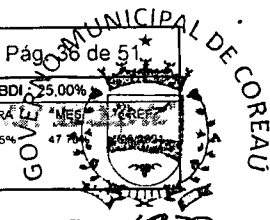
DATA: 28/02/2023

BDI: 25,00%

LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAU - CE

SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 47
MES: 03
REF: 03



TOTAL Material	FL 19/18
VALOR:	25,16

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,95	1,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,95	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,95	0,91
TOTAL Material						21,35
VALOR:						21,35

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra						18,73
VALOR:						18,73

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,95	11,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,95	1,02
TOTAL Material						31,42
VALOR:						31,42

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,28	25,28
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,14	91,14
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,95	43,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,95	4,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,95	64,95
TOTAL Material						229,37
VALOR:						229,37

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,92	65,26
TOTAL Material						65,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)	DATA:	28/02/2023	EDI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO

VALOR: 65,26

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,92	91,14
TOTAL Material					91,14
VALOR:					91,14

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	270,45	3,75
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,28	0,05
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	229,37	3,02
TOTAL Equipamento Custo Horário					6,82

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,53	0,43
TOTAL Mão de Obra					0,43
VALOR:					7,25

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,85	22,85
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,31	53,31
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,95	18,77
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,95	1,66
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,95	28,16
TOTAL Material					124,75
VALOR:					124,75

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra					18,73
VALOR:					18,73

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744360	270,45	2,01
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751879	229,37	1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,73

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,53	0,23

(Handwritten signatures and scribbles)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)	DATA:	28/02/2023	BDI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAU - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
				IMBREC:	47,76%

TOTAL Mão de Obra:	0,23
VALOR:	3,96

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,94	9,13
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,63	0,19
TOTAL Material					9,32	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	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:	12,32
--------	-------

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	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	0,95	2,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,95	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,95	1,13
TOTAL Material					22,11	

VALOR:	22,11
--------	-------

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	99,65	5,86
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	21,35	3,76
TOTAL Equipamento Custo Horário.					9,62	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,02	6,22
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,97	1,24
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,54	7,85
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,56	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,95	0,41
I2535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	587,98	0,29
TOTAL Material					16,06	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,82	1,28
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,53	9,13
TOTAL Mão de Obra					10,41	

VALOR:	36,09
--------	-------

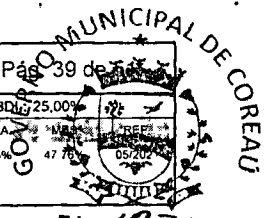


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Página 39 de 40

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTÔNIO TELES (LOTE I)	DATA:	28/02/2023	BDI:	25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAU CE	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%

FL 1935



C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,74	78,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,53	128,79
TOTAL Material					207,51

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,53	155,30
TOTAL Mão de Obra					155,30
VALOR:					362,81

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

Mão de Obra	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

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,11	15,78
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,78

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,74	57,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,53	155,82
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,88	59,25
TOTAL Material					272,50

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,53	93,18
TOTAL Mão de Obra					93,18
VALOR:					381,46

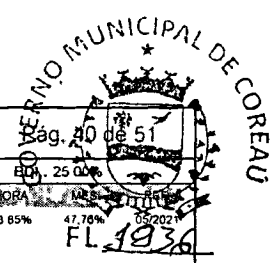
C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	64,74	78,72
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,05	191,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,53	193,45
TOTAL Material					463,27

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,53	155,30
TOTAL Mão de Obra					155,30
VALOR:					618,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)	DATA:	28/02/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAU - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO

Pág. 20 de 51
 Ed. 25.00%
 HORA 12,5%
 47,70%
 05/2023
FL. 1936

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,28	25,28
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,26	65,26
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,95	27,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,95	2,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,95	40,84
TOTAL Material:						161,01
VALOR:						161,01

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,27	55,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,95	11,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,95	1,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,95	12,96
TOTAL Material:						99,65
VALOR:						99,65

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,85	22,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,95	18,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,95	1,66
TOTAL Material:						43,28
VALOR:						43,28

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,28	25,28
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,95	138,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,95	12,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,95	184,59
TOTAL Material:						360,46
VALOR:						360,46

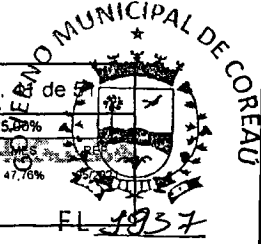
I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,95	1,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Pág. de 9



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)

DATA : 28/02/2023

BDI : 25,00%

LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 83 85%
 IMPOSTOS: 47,76%

FL 1937

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,95	0,09
TOTAL Material:						20,66
VALOR:						20,66

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,92	4,41
TOTAL Material:						4,41
VALOR:						4,41

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,95	0,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,95	0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,95	0,27
TOTAL Material:						0,81
VALOR:						0,81

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,28	25,28
TOTAL Mão de Obra:						25,28
VALOR:						25,28

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,92	55,27
TOTAL Material:						55,27
VALOR:						55,27

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,84	105,84
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,95	5,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,95	0,52
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,95	5,17
TOTAL Material:						136,17
VALOR:						136,17

C2921 - REATERRO O/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE COREAÚ
Pág. 42 de 91

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAU - CE

DATA: 28/02/2023
BDI: 2,00%
VERSÃO: 03
SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

FL 1938

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	15,53	26,40
TOTAL Mão de Obra				26,40
VALOR:				26,40

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,28	25,28
12701 DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,95	27,22
12702 JUROS	H	2,54730000	0,95	2,41
TOTAL Material				54,91
VALOR:				54,91

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,92	105,84
TOTAL Material				105,84
VALOR:				105,84

C2121 - REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	64,74	0,39
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,66	0,73
TOTAL Material				1,12

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,75	10,37
12543 SERVENTE	H	0,68000000	15,53	10,56
TOTAL Mão de Obra				20,93
VALOR:				22,05

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

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

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

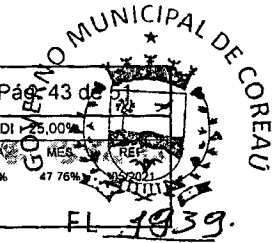
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	0,79100000	0,95	0,75
12702 JUROS	H	0,03950000	0,95	0,03



Picos Construções
Empreendimentos Imobiliários LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Pág. 43 de



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

DATA: 28/02/2023

BDI: 25,00%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83 85%
MES: 47 76%

FL. 1939.

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,95	0,39
TOTAL Material						1,17
VALOR:						1,17

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	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

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra						18,73
VALOR:						18,73

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,92	105,84
TOTAL Material						105,84
VALOR:						105,84

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,85	22,85
TOTAL Mão de Obra						22,85
VALOR:						22,85

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,41	4,41
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,95	1,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,95	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,95	0,97
TOTAL Material						26,04
VALOR:						26,04

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,74	78,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)	DATA: 28/02/2023	BOM: 25 00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83 85% FL 19/90

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,05	170,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,53	85,86
TOTAL Material						334,68

Mão de Obra	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,53	155,30
TOTAL Mão de Obra						155,30
VALOR:						489,98

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horario	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,91	0,86
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,01	4,15
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	360,46	15,01
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	136,17	5,67
TOTAL Equipamento Custo Horario						25,69

Material	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25 498,41	10,19
TOTAL Material						10,19

Mão de Obra	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,53	3,23
TOTAL Mão de Obra						3,23

Serviço	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,08	39,69
TOTAL Serviço						39,69
VALOR:						78,80

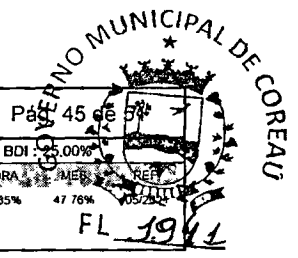
C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5CM (M2)						
Material	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,74	1,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,53	2,90
TOTAL Material:						4,07

Mão de Obra	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20 75	20,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,53	17,85
TOTAL Mão de Obra						38,60
VALOR:						42,67

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
Material	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,26	41,65
TOTAL Material						41 65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
 LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAU - CE

DATA: 28/02/2023 BDI: 5,00%

SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83 85% 47 76%

VALOR: 41,65

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,11	15,78
TOTAL Equipamento Custo Horário						15,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	64,74	58,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,53	149,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,88	59,25
TOTAL Material						266,78

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: 375,74

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20MM P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,74	1,57
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,05	3,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,53	1,71
TOTAL Material						6,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,75	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,53	12,42
TOTAL Mão de Obra						24,87

VALOR: 31,55

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,95	1,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,95	0,07
TOTAL Material						20,44

VALOR: 20,44

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,28	25,28
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,84	105,84
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,95	53,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,95	4,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE COREAÚ
Pag. 46 de 51
EDI: 25000
17/02/2023
FL 1092

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)

DATA: 28/02/2023

LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
FOY: 83 8130

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,95	80,73
TOTAL Material						270,45
VALOR:						270,45

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,92	53,31
TOTAL Material						53,31
VALOR:						53,31

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,28	25,28
TOTAL Mão de Obra						25,28
VALOR:						25,28

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,10	0,38
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
TOTAL Material						0,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,75	6,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,53	2,32
TOTAL Mão de Obra						9,16
VALOR:						9,64

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,28	25,28
TOTAL Mão de Obra						25,28
VALOR:						25,28

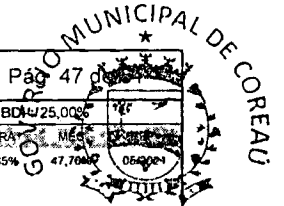
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL Material						0,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,75	4,15
TOTAL Mão de Obra						4,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)
 LOCAL: LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAU - CE

DATA: 28/02/2023

Pág 47 de 47

SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83 85% 47,7042

FL 1943

VALOR: 4,48

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,28	25,28
TOTAL Mão de Obra						25,28
VALOR:						25,28

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,28	25,28
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,95	53,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,95	4,78
TOTAL Material						83,88
VALOR:						83,88

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,04	26,04
TOTAL Equipamento Custo Horário						26,04
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,53	134,62
TOTAL Material						134,62
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,53	93,18
TOTAL Mão de Obra:						93,18
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,25	6,66
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,80	65,87
TOTAL Serviço:						72,53
VALOR:						326,37

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	64,74	20,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,05	54,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,53	27,49
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,55	437,25
TOTAL Material:						539,90
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,75	145,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE 1)	DATA : 28/02/2023	LBOI - 2500486
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83



FL 1944

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,53	149,55
TOTAL Mão de Obra						294,80
VALOR:						834,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53
TOTAL Material					225,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,53
TOTAL Mão de Obra					289,98
VALOR:					515,92

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,53
TOTAL Material					336,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,53
TOTAL Mão de Obra					503,94
VALOR:					840,24

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)	DATA : 28/02/2023	BDI : 25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAU - CE	<small>MONTE</small> <small>VERBAO</small> <small>HORA</small> <small>ME</small> <small>RE</small> <small>SEINFRA</small> 027 1 COM DISONERAÇÃO 83,65% 47 78% 05/2021	1945



ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%		
		R\$ 6.695,73		
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%		
		R\$ 3.175,77		
3	INFRA-ESTRUTURA	100,00%		
		R\$ 8.082,09		
4	SUPERESTRUTURA	100,00%		
		R\$ 7.923,71		
5	PAREDES E PAINÉIS	40,00%	40,00%	20,00%
		R\$ 1.978,87	R\$ 1.978,87	R\$ 989,43
6	ESQUADRIAS E ARREMATES DE MADEIRA		60,00%	40,00%
			R\$ 5.674,83	R\$ 3.783,22
7	ESQUADRIAS METÁLICAS		60,00%	40,00%
			R\$ 1.299,62	R\$ 866,42
8	COBERTURA	20,00%	60,00%	20,00%
		R\$ 10.105,75	R\$ 30.317,25	R\$ 10.105,75
9	REVESTIMENTOS PAREDES	20,00%	60,00%	20,00%
		R\$ 2.108,43	R\$ 6.325,29	R\$ 2.108,43
10	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	20,00%	60,00%	20,00%
		R\$ 13.852,06	R\$ 41.556,19	R\$ 13.852,06
11	RESERVATÓRIO	20,00%	60,00%	20,00%
		R\$ 437,03	R\$ 1.311,10	R\$ 437,03
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20,00%	40,00%	40,00%
		R\$ 1.374,85	R\$ 2.749,70	R\$ 2.749,71
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00%	40,00%	40,00%
		R\$ 5.960,40	R\$ 11.920,80	R\$ 11.920,81
14	MURETA			100,00%
				R\$ 2.371,03
15	PINTURA			100,00%
				R\$ 53.846,31
16	SERVIÇOS DIVERSOS			100,00%
				R\$ 19.534,05
TOTAL SIMPLES SEM BDI		R\$ 61.694,69	R\$ 103.133,65	R\$ 122.564,25
TOTAL SIMPLES COM BDI 25%		R\$ 77.118,36	R\$ 128.917,06	R\$ 153.205,31
TOTAL ACUMULADO COM BDI 25%		R\$ 77.118,36	R\$ 206.035,42	R\$ 359.240,73

Rua Jubião 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: picosconstrucoesirefi@hotmail.com
 Contatos: (89)99983-4441/99403-0010/99456-7535



Picos Construções
Empreendimentos Imobiliários LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

Pág. 50 de 51

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE I)	DATA : 28/02/2023	BDI : 25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAU - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONFRACÃO
		VERSÃO	HORA MES ANO
		83,85%	47,76% 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
	TOTAL	0,32
	BENEFICIO	
L	LUCRO	5,55
	TOTAL	5,55
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,10
	TOTAL	5,10
	DESPESAS INDIRETAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	1,02
	DESPESAS INDIRETAS	
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	0,50
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	TOTAL	3,00
I	IMPOSTOS	
	ISS	1,50
	TOTAL	1,50
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	TOTAL	0,65
I	IMPOSTOS	
	CPRB	4,50
	TOTAL	4,50



BDI = 25,00%

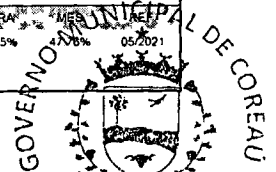
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

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: picosconstrucoeseirelli@hotmail.com
Contatos: (89)99983-4441/99403-0010/99456-7535

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

Pág. 51 de 51

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CORONEL ANTONIO TELES (LOTE 1)	DATA : 28/02/2023	BDI : 25,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CORREDORES - COREAÚ - CE	FONTE: SENFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MÊS: 05/2021



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	SÉGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

FL 1947

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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: picosconstrucoeseireli@hotmail.com
Contatos. (89)99983-4441/99403-0010/99456-7535