



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ – CE  
APRESENTAMOS A V. SAS.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 181101/2024 /2024

PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO, PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

**RAZÃO SOCIAL:** CARNEIRO CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 4500272 **CGF:** ISENTO.

**ENDEREÇO:** AV. DRA. LUIZA HELENA CAMELO PAIVA, 147, BAIRRO RAMPÁ, RERIUTABA-CE.

**CONTA:** BANCO DO BRASIL/ AGÊNCIA: 8650-9 - **CONTA CORRENTE:** 4381-8

**NOME DO SÓCIO ADMINISTRADOR:** ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES.

**IDENTIDADE Nº** 2007684401-8 **CPF:** 061.507.613-04

**CNPJ:** 29.093.349.0001-05

**EMAIL:** [carneiroconstrucoes@yahoo.com.br](mailto:carneiroconstrucoes@yahoo.com.br)

**TELEFONE:** (88) 9.9690.9764.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 DIAS (NOVENTA DIAS).

### 1. OBJETO:

- REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS NOSSA SENHORA DA PAZ NA SEDE E ESCOLA JOSÉ DE SALES NA LOCALIDADE DE CUNHAÇU DOS SALES NO MUNICÍPIO DE COREAÚ – CE.

### 2. FORMAÇÃO DO PREÇO:

Número do lote	Descrição do Lote	Descrição do item	Quantidade	Unidade de medida	Valor proposto final
1	Lote 01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PAZ, SEDE	1	SERVIÇO	R\$ 744.340,05
1	Lote 01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DE SALES, CUNHAÇU DOS DOS SALES	1	SERVIÇO	R\$ 854.794,66
<b>VALOR GLOBAL: HUM MILHÃO QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE MIL CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS.</b>					<b>R\$ 1.599.134,71</b>

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.
- COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

### 3. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESTE FIM O SR (A). ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20076844018 E DO CPF Nº 061.507.613-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.
- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.



**CARNEIRO CONSTRUTORA**

**VAREJO E SERVIÇOS**

CNPJ: 29.093.349/0001-05



- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.
- DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO **5** DOS SERVIÇOS **517** OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO OXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
- FINALIZANDO DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,  
RERIUTABA, 09 DE JANEIRO DE 2025.

29.093.349/0001-05  
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
 Rua ...  
 ...  
 ...

---

**ANTÔNIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA  
 CPF: 061.507.613-04  
 CARNEIRO CONSTRUTORA  
 CNPJ Nº 29.093.349.0001-05

**CARNEIRO**  
**CONSTRUTORA**  
**E SERVIÇOS**  
**LTDA**  
 290933490001-05

Assinado digitalmente por CARNEIRO CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 29093349000105. CN- CARNEIRO CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 29093349000105. Data e hora: 09/01/2025 10:20:09. Versão: 9.3.0

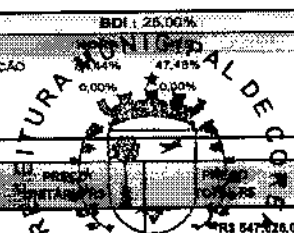
Leonardo Carneiro da Silveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 51495

**LEONARDO CARNEIRO DA SILVEIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA: 51495CE  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF Nº 041.949.733-13



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PAZ	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PAZ	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	SEDE - COREAÚ - CE	<b>PROPRIA:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	<b>PROPRIA:</b> 0,00%

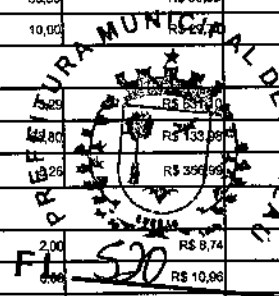


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>A - REFORMA</b>						
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	7,25	R\$ 27,14	R\$ 3.071,71
2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	113,18	R\$ 14,61	R\$ 4.862,50
3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA M2	332,82	R\$ 10,44	R\$ 3.903,27
4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	86,52	R\$ 16,70	R\$ 1.444,84
5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	23,52	R\$ 125,80	R\$ 2.958,16
<b>PAREDES E PAINES</b>						
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	231,68	R\$ 62,25	R\$ 14.414,61
2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA M2	2,70	R\$ 140,41	R\$ 396,31
3	C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	168,90	R\$ 11,96	R\$ 1.947,86
4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA M3	13,50	R\$ 784,37	R\$ 10.589,00
5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	2,70	R\$ 632,97	R\$ 1.709,02
<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA METÁLICA E FERRAGENS</b>						
1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA M2	23,52	R\$ 613,90	R\$ 14.438,93
2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	14,40	R\$ 349,06	R\$ 5.026,46
3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA M2	14,40	R\$ 278,86	R\$ 4.016,58
4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA M2	28,80	R\$ 47,36	R\$ 1.363,97
5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA M2	2,40	R\$ 465,98	R\$ 1.118,35
<b>COBERTURA</b>						
1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6300)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	507,19	R\$ 66,27	R\$ 33.611,48
2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA M2	553,30	R\$ 148,25	R\$ 82.026,73
3	C4460	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA M2	553,30	R\$ 105,36	R\$ 58.265,69
4	C9462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA M2	553,30	R\$ 69,32	R\$ 38.354,76
5	C0397	BEIRA E BICA EM TELHA COLOMAL	SEINFRA M	98,62	R\$ 13,96	R\$ 1.378,74
<b>REVESTIMENTOS</b>						
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	483,12	R\$ 7,32	R\$ 3.538,04
2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	483,12	R\$ 38,81	R\$ 17.973,69
<b>PISOS</b>						
1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	33,20	R\$ 631,10	R\$ 20.852,52
2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA M2	103,50	R\$ 133,96	R\$ 13.866,93
3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA M2	449,90	R\$ 99,50	R\$ 44.755,10
4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	449,90	R\$ 9,96	R\$ 4.489,00
<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						
1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	10,00	R\$ 252,62	R\$ 2.526,20
2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	10,00	R\$ 235,04	R\$ 2.350,40
3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00	R\$ 1.555,37	R\$ 1.555,37
4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	4,00	R\$ 634,46	R\$ 2.537,84
5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	R\$ 12,87	R\$ 25,74
6	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA UN	2,00	R\$ 293,54	R\$ 587,08
7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	1,00	R\$ 4.419,05	R\$ 4.419,05
8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA UN	3,00	R\$ 520,89	R\$ 1.562,67
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	78,00	R\$ 8,74	R\$ 680,46
2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA UN	49,00	R\$ 10,96	R\$ 537,04
3	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	7,00	R\$ 17,12	R\$ 119,84
4	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA UN	4,00	R\$ 43,11	R\$ 172,44
5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	7,00	R\$ 30,20	R\$ 211,40
6	C1498	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	R\$ 62,28	R\$ 124,56
7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	14,00	R\$ 22,78	R\$ 318,92
8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA UN	44,00	R\$ 27,76	R\$ 1.221,44

FL - 518

9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	593,00	R\$ 17,77	R\$ 10.359,91
10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	98,00	R\$ 12,14	R\$ 974,40
11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 29,84	R\$ 1.233,72
12	C1184	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 2,18	R\$ 2.182,10
13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.001,00	R\$ 14,27	R\$ 14.127,81
14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM²	SEINFRA	M	70,00	R\$ 13,91	R\$ 973,70
15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	SEINFRA	M	75,00	R\$ 18,17	R\$ 1.362,75
16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 22,55	R\$ 451,00
17	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,23	R\$ 192,46
18	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm. CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 431,83	R\$ 863,66
19	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 314,50	R\$ 629,00
20	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 83,81	R\$ 3.352,40
21	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 82,63	R\$ 743,67
							R\$ 65.919,78
<b>PINTURA</b>							
1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	605,04	R\$ 22,54	R\$ 13.637,60
2	C1816	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	605,04	R\$ 20,85	R\$ 12.615,08
3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.248,00	R\$ 12,75	R\$ 15.912,00
4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUELILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.248,00	R\$ 18,95	R\$ 23.649,60
5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 43,98	R\$ 105,50
							R\$ 41.757,97
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
0.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,30	R\$ 289,14	R\$ 17.724,28
0.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	38,82	R\$ 433,84	R\$ 16.885,05
0.3	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	553,30	R\$ 12,92	R\$ 7.148,84
							R\$ 10.361,77
<b>B- ENTRADA DA ESCOLA</b>							
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 48,82	R\$ 70,44
							R\$ 4.547,83
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>							
1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 632,97	R\$ 531,69
2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,84	R\$ 146,41	R\$ 122,98
3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	51,80	R\$ 11,56	R\$ 598,81
4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa. INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 784,37	R\$ 3.294,35
							R\$ 864,27
<b>REVESTIMENTOS</b>							
1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 7,32	R\$ 105,41
2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 38,81	R\$ 558,86
							R\$ 324,58
<b>PINTURA</b>							
1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 22,54	R\$ 324,58
							R\$ 3.153,45
<b>COBERTURA</b>							
1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	9,69	R\$ 131,59	R\$ 1.275,11
2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	9,69	R\$ 105,36	R\$ 1.020,84
3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	9,69	R\$ 69,32	R\$ 671,71
4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,25	R\$ 29,71	R\$ 185,69
							R\$ 1.601,20
<b>PISOS</b>							
1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 631,10	R\$ 302,93
2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,69	R\$ 133,96	R\$ 1.298,27
							R\$ 37.484,22
<b>C- REFEITÓRIO</b>							
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 48,82	R\$ 140,89
							R\$ 1.063,39
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>							
1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 632,97	R\$ 1.063,39
							R\$ 613,19
<b>REVESTIMENTOS</b>							
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x13x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	5,26	R\$ 62,25	R\$ 327,44
2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,53	R\$ 7,32	R\$ 77,08
3	C3409	REFOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,53	R\$ 38,81	R\$ 408,67
							R\$ 237,35
<b>PINTURA</b>							
1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,53	R\$ 22,54	R\$ 237,35

COBERTURA							R\$ 20.449,87
1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS) TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	65,80	R\$ 131,69	R\$ 8.658,82
2	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRÔ, LINHA)	SEINFRA	M2	65,80	R\$ 105,36	R\$ 6.932,69
3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	65,80	R\$ 69,32	R\$ 4.561,26
4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,00	R\$ 27,70	R\$ 277,10
<b>PISOS</b>							<b>R\$ 12.769,97</b>
1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,25	R\$ 379,00	R\$ 2.076,32
2	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	44,80	R\$ 133,98	R\$ 5.915,89
3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	13,26	R\$ 359,99	R\$ 1.877,77
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 2.009,76</b>
1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,74	R\$ 17,48
2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,66	R\$ 10,06	R\$ 66,76
3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,20	R\$ 30,20
4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,76	R\$ 27,76
5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,00	R\$ 17,77	R\$ 462,02
6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	128,00	R\$ 7,06	R\$ 903,68
7	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 83,81	R\$ 502,86
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 148.668,01
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 595.472,04
VALOR TOTAL:							R\$ 744.340,05



PERJUTABA-CE 09/01/2025

29.096.819/0001-03  
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
 Rua: Daniel Hesteno Lopes  
 Av. ...  
 CEP: 550-405

Leonardo Carneiro da Silveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 51493






## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENORA DA PAZ	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENORA DA PAZ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - COREAÚ - CE	SENFRA	028 - COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	Contribuição PIS/PASEP	PRÓPRIA
		<b>NORA</b>	<b>MEB</b>
		04,44%	42,00%
		0,00%	0,00%

- A - REFORMA
- B - ENTRADA DA ESCOLA
- C - REFETÓRIO
- Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

	91,87
RS 10.811,77	1,74
RS 37.022	6,29
RS 4.268,01	25,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>RS 148.668,01</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>RS 585.472,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>RS 744.340,05</b>

RERIUTABA-CE 09/01/2025

  
 29.098.849/0001-05  
**ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**  
**CARNEIRO CONSTRUÇÕES**  
 Rua Daniel de Holanda Leites  
 Centro - Riachão - Ceará  
 CEP. 61.264-000

  
**Leonardo Carneiro da Silva**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 51485**



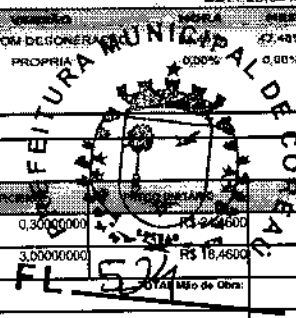
FL 503





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PAZ	BDI: 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PAZ	<small>           SERVIÇOS GERAIS: 028,1% COM DEGRERAÇÃO 02,48%            SEINFRA: 0,00%            MATERIAIS: 0,00%            PROPRIA: 0,00%         </small>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - COREAÚ - CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	



### I.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,4600	R\$ 7,2480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,6280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,63</b>

### I.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,1388</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,14</b>

### I.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4900	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,6132</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,61</b>

### I.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,4380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

### I.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,7008</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,70</b>

### I.1 3 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01596000	R\$ 79,6500	R\$ 1,1948
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18090000	R\$ 0,9100	R\$ 1,9838
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18090000	R\$ 0,6500	R\$ 1,4224
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,3510</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,8352</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,25</b>

### I.2. C4381 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1000	R\$ 4,7750
10496	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8150</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,1700	R\$ 89,1700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 232,1100	R\$ 46,4220
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 135,5920</b>

VALOR:	R\$ 146,41
--------	------------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,5000000	R\$ 6,7700	R\$ 7,7855
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 15,7500	R\$ 0,3150
TOTAL Material:						R\$ 8,1005
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	R\$ 39,9000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0900000	R\$ 24,4800	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,56

2.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOGO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,2600000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4628
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4628
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 128,3600	R\$ 38,5080
TOTAL Material:						R\$ 38,9708
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
	SERVEnte	SEINFRA	H	3,5000000	R\$ 18,4500	R\$ 64,5750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,8150
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0500000	R\$ 454,7800	R\$ 477,5190
C.1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,0500000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 644,5530
VALOR:						R\$ 784,37

2.5. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6980000	R\$ 79,8500	R\$ 55,9557
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,9780000	R\$ 95,7800	R\$ 84,0948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material:						R\$ 289,6505
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,0000000	R\$ 18,4500	R\$ 295,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,5200
VALOR:						R\$ 632,97

3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10139	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0029000	R\$ 79,8500	R\$ 0,2310
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,1700000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7956
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 530,4800	R\$ 530,4800
TOTAL Material:						R\$ 531,5066
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,5000000	R\$ 18,4500	R\$ 46,1250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3650
VALOR:						R\$ 613,90

3.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 348,0600	R\$ 348,0600
TOTAL Material:						R\$ 348,0600
VALOR:						R\$ 348,06

3.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,3100	R\$ 15,4650
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,7800	R\$ 241,7800
					TOTAL Material:	R\$ 257,2250
de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6300
					TOTAL	R\$ 278,85

#### 3.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

11811	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 39,3500	R\$ 41,3175
					TOTAL Material:	R\$ 41,3175
de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0400
					VALOR:	R\$ 47,36

#### 3.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 113,9600	R\$ 0,1140
10995	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1020
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 428,5300	R\$ 428,5300
					TOTAL Material:	R\$ 428,7460
de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
12381	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
					VALOR:	R\$ 465,98

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

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,2700	R\$ 66,2700
					TOTAL Material:	R\$ 66,2700
					VALOR:	R\$ 66,27

#### 3.2. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

11495	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 13,2600	R\$ 3,0498
11495	MADERA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 3,014,0600	R\$ 78,3656
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,2000	R\$ 1,9440
					TOTAL Material:	R\$ 83,3594
de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8900
					VALOR:	R\$ 148,25

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

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,1000	R\$ 21,3500
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 24,9600	R\$ 33,0638
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,2000	R\$ 1,9440
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 5,7400
					TOTAL Material:	R\$ 42,0978
de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	R\$ 105,36

1.4. C446Z TELHA CERÂMICA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material:						R\$ 22,4400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,6770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,3090	R\$ 22,3860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8330
VALOR:						R\$ 71,2730

1.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 113,9800	R\$ 0,2279
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9100	R\$ 0,2948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2103
TOTAL Material:						R\$ 0,8020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552
VALOR:						R\$ 13,96

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,8500	R\$ 0,4859
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6524
TOTAL Material:						R\$ 2,1383
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,32

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 529,6500	R\$ 13,2413
TOTAL Serviço:						R\$ 13,2413
VALOR:						R\$ 38,81

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
10839	CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 472,0200	R\$ 472,0200
TOTAL Serviço:						R\$ 472,0200
VALOR:						R\$ 631,10

1.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10148	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 113,9800	R\$ 3,4188
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,0800	R\$ 2,8620

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 18,0744
10967	DISCO DF DEBASTE DE 7	SEINFRA	LN	0,03000000	R\$ 23,5900	R\$ 0,6798
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	LN	0,10000000	R\$ 42,8900	R\$ 4,2890
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	LN	0,05000000	R\$ 35,2000	R\$ 1,7600
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
<b>Mão de Obra</b>						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,1600	R\$ 24,2400
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 28,9920
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4500	R\$ 22,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 133,98</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 18,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,4100	R\$ 55,4510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,9310</b>
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,4900	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,50</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,2600	R\$ 1,4588
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,4588</b>
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,98</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 113,9600	R\$ 0,3889
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,2750
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,7000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
11105	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	LN	4,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 10,1200
11104	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 5,6600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 4,1600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12209	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,9560
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 40,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,7239</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 173,8900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 252,62</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 113,9600	R\$ 0,4558
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,7300
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,0400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 8,4100	R\$ 8,4100
11203	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 4,5000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11284	JÓELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000	
12112	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,7500	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 4,9764	R\$ 1,6422	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,8650	R\$ 14,7975	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1200	R\$ 2,5600	
						<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 61,4472</b>
						<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 175,8600</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 235,04</b>

**7.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)em C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,2300	R\$ 8,2422	
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 113,9800	R\$ 3,4194	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,6800	R\$ 11,1384	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,7752	
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M2	0,04000000	R\$ 95,7800	R\$ 3,8312	
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 569,2400	R\$ 569,2400	
	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 199,5300	R\$ 399,0600	
12111	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 105,1900	R\$ 210,3800	
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,2100	R\$ 72,4200	
						<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 1.278,4900</b>
						<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 276,8700</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.555,37</b>

**7.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,0900	R\$ 226,0900	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 248,3800	R\$ 248,3800	
11591	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5300	R\$ 21,5300	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904	
11579	PARAFUSO CROMADO P/PIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,9800	R\$ 17,9600	
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1900	R\$ 35,1900	
						<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 548,3004</b>
						<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 85,1600</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 634,46</b>

**7.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10786	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 6,8800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1190	
						<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 6,9990</b>
						<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 5,8700</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,87</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,2300	R\$ 9,6219
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,7500	R\$ 0,3465

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10'09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 79,8500	R\$ 8,3633
10280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 95,7800	R\$ 4,0278
19441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,9100	R\$ 4,9099
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	R\$ 34,2600	R\$ 3,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,6800	R\$ 17,8010
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 12,1700	R\$ 0,3651
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	R\$ 0,4500	R\$ 45,3600
					R\$ 84,7752

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	R\$ 0,11500000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	R\$ 0,60500000	R\$ 0,5955
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	R\$ 0,11500000	R\$ 0,7784
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	R\$ 0,60500000	R\$ 14,6168
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 2,90700000	R\$ 70,2331
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 196,3680
VALOR:					R\$ 299,54

7. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 95,7800	R\$ 142,9038
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 56,6900	R\$ 187,0700
	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 15,0900	R\$ 37,7900
TOTAL Material:					R\$ 347,6738

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.6)	SEINFRA	M2	R\$ 82,2500	R\$ 625,6125
C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	R\$ 107,3100	R\$ 1.388,4452
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	R\$ 11,5600	R\$ 483,9016
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 454,7800	R\$ 131,6862
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 479,4000	R\$ 288,6912
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	R\$ 48,9200	R\$ 696,9208
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	R\$ 78,5400	R\$ 140,6336
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	R\$ 25,6800	R\$ 282,4900
TOTAL Serviços:					R\$ 4.034,4611
VALOR:					R\$ 4.419,05

7.B. 2 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18065	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	R\$ 607,7700	R\$ 607,7700
TOTAL Material:					R\$ 607,7700

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					R\$ 620,69

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

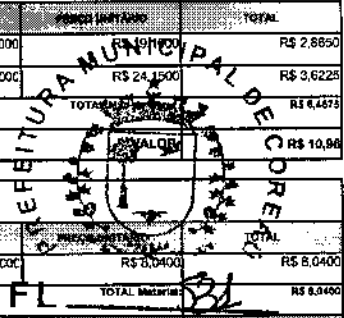
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
TOTAL Material:					R\$ 2,2500

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 8,74

1.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	R\$ 4,4700	R\$ 4,4700

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000		R\$ 2,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Material:						R\$ 4,4700
TOTAL:						R\$ 8,4925



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

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:						R\$ 8,0400

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 17,12

3.4. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1900	R\$ 20,1900
TOTAL Material:						R\$ 20,1900

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9225
VALOR:						R\$ 43,11

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

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 14,2000
TOTAL Material:						R\$ 14,2000

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 30,20

3.6. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9900	R\$ 28,9900
TOTAL Material:						R\$ 28,9900

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,7070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,5955
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,3025
VALOR:						R\$ 62,29

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

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2400	R\$ 10,2400
TOTAL Material:						R\$ 10,2400

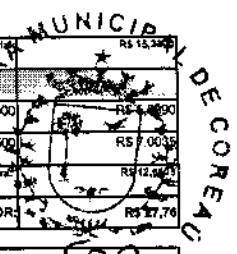
  

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 22,78

3.8. C4782 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 10,6600





Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4925
VALOR:						R\$ 27,76

**3.9. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

FL 532

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,7900
TOTAL Material:						R\$ 4,7900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 17,77

**3.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
TOTAL Material:						R\$ 2,1200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2800
VALOR:						R\$ 17,40

**3.11. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8000	R\$ 7,4800
TOTAL Material:						R\$ 7,4800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625
VALOR:						R\$ 26,94

**3.12. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,2800	R\$ 17,9080
TOTAL Material:						R\$ 17,9080
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2750
VALOR:						R\$ 48,18

**3.13. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18220	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,3062
TOTAL Material:						R\$ 2,3062
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 7,06

**3.14. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,1100	R\$ 7,2522
TOTAL Material:						R\$ 7,2522
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,650
VALOR:	R\$ 13,31

### 3.15. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,9300	R\$ 11,1486
						TOTAL Material: R\$ 11,1486
<b>de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,9200
						VALOR: R\$ 18,07

FL 533

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10583	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,5700
						TOTAL Material: R\$ 10,5700
<b>de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750
						VALOR: R\$ 23,55

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,3000	R\$ 57,3000
						TOTAL Material: R\$ 57,3000
<b>de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750
						VALOR: R\$ 96,23

### 3.18. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3800	R\$ 39,3800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7400	R\$ 38,7400
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 32,0200
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,9400	R\$ 191,9400
						TOTAL Material: R\$ 302,0900
<b>de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 129,7500
						VALOR: R\$ 431,83

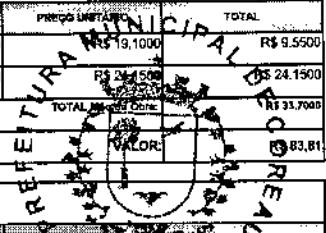
### 3.19. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,8000	R\$ 67,8000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,7700	R\$ 62,7700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,1500	R\$ 78,1500
						TOTAL Material: R\$ 211,4200
<b>de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 103,0750
						VALOR: R\$ 314,50

### 3.20. C1683 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11361	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1100	R\$ 50,1100
						TOTAL Material: R\$ 50,1100

de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7000
VALOR:						R\$ 83,81



1.21. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9300	R\$ 48,9300
TOTAL Material:						R\$ 48,9300

de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7000
VALOR:						R\$ 82,63

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

de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,3400	R\$ 0,9670
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,1800	R\$ 1,4616
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,1675
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1600	R\$ 3,5972
TOTAL Material:						R\$ 6,1933

de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 22,54

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

de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11450	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA I ATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5100	R\$ 1,3812
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,3600	R\$ 2,9512
TOTAL Material:						R\$ 4,4999

de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 20,85

1.3. 3 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,2680
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,4140
TOTAL Material:						R\$ 1,6820

de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,75

1.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15185	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 20,8500	R\$ 10,0030
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
TOTAL Material:						R\$ 10,8730

de Obra:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2700
VALOR:						R\$ 18,95

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,400	R\$ 0,580
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 30,380	R\$ 5,808
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,30000000	R\$ 2,040	R\$ 0,612
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,450	R\$ 3,294
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,294
TOTAL Material:						R\$ 9,464
TOTAL:						R\$ 19,758
VALOR:						R\$ 43,96

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 812,5900	R\$ 146,2662
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	R\$ 36,3500	R\$ 18,9020
C2184	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 632,9700	R\$ 44,3079
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3700	R\$ 5,9124
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5700	R\$ 50,5700
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2421	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0500	R\$ 13,5480
TOTAL Serviço:						R\$ 283,1463
VALOR:						R\$ 289,14

10.2 C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE TA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	LN	2,80000000	R\$ 6,7000	R\$ 18,7600
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 768,0800	R\$ 307,2320
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 147,4800	R\$ 58,9840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 20,1100	R\$ 48,8673
TOTAL Material:						R\$ 433,9433
VALOR:						R\$ 433,94

10.3 28 LIMPEZA GERAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

1.1 C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	R\$ 79,8500	R\$ 55,5957
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,7800	R\$ 84,0648
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6830	R\$ 149,8600
TOTAL Material:						R\$ 239,2955
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 632,97
--------	------------

2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1000	R\$ 6,0250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8000
TOTAL Material:						R\$ 10,8000
TOTAL Serviço:						R\$ 21,6000
TOTAL:						R\$ 42,4000
VALOR:						R\$ 146,41

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7700	R\$ 7,7855
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7500	R\$ 0,3150
TOTAL Material:						R\$ 8,1005
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4888
VALOR:						R\$ 11,58

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4628
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4628
17487	CAMINHÃO BÊTONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 128,3600	R\$ 38,5080
TOTAL Material:						R\$ 38,9708
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,8500
C0838	CONCRETO PAVBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 454,7800	R\$ 477,5190
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 158,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 644,5530
VALOR:						R\$ 784,37

3.1. C0176 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 79,6500	R\$ 0,6459
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material:						R\$ 2,3383
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,52

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
C0177	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 529,6500	R\$ 13,2413
TOTAL Serviço:						R\$ 13,2413
VALOR:						R\$ 38,81

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

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,3400	R\$ 0,9670
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,1800	R\$ 1,4616
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1600	R\$ 3,5972
TOTAL Material						R\$ 6,1933
MUNICIPAL						
de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,4000	R\$ 6,8850
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,5490
VALOR						R\$ 23,54

**3.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2) FL-537**

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 13,2500	R\$ 2,3888
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.014,0600	R\$ 75,3515
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,2000	R\$ 1,9440
TOTAL Material						R\$ 79,6843
de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,9120
VALOR						R\$ 131,59

**3.2. C4460 MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,1000	R\$ 21,3500
16516	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 24,8600	R\$ 33,0638
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,2000	R\$ 1,9440
11924	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1x5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 5,7400
TOTAL Material						R\$ 62,0978
de Obra						
10341	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,2600
VALOR						R\$ 105,36

**3.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material						R\$ 22,4400
de Obra						
12541	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,8820
VALOR						R\$ 69,32

**3.4. C4463 CUMBREIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMBREIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material						R\$ 7,3200
de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,3100
de Obra						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAI HIDR. E AREIA S/PEM. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 639,0300	R\$ 1,0781
TOTAL Serviço						R\$ 1,0781
VALOR						R\$ 29,71

**3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,9600
<p>3.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)</p>						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00899	CONCRETO PAVBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADOURIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 472,0000	R\$ 472,0000
TOTAL Serviço:						R\$ 472,0000
VALOR:						R\$ 631,10

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733	DESEMPENADERA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 113,9600	R\$ 3,4188
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,0600	R\$ 2,8590
10906	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6800	R\$ 18,0744
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	LN	0,03000000	R\$ 22,9600	R\$ 0,6798
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	LN	0,10000000	R\$ 42,9900	R\$ 4,2990
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	LN	0,05000000	R\$ 43,7400	R\$ 2,1870
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6600	R\$ 3,9000
TOTAL Material:						R\$ 48,0765

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840
VALOR:						R\$ 132,98

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4800	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 79,6500	R\$ 55,5957
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,7800	R\$ 84,0949
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material:						R\$ 289,2905
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 632,97

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 79,6500	R\$ 1,1948
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,9838
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:						R\$ 17,4110
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 62,25

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,5500	R\$ 0,4859

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material:						R\$ 2,1393
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
TOTAL:						R\$ 7,3243

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
<b>Materiais</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 529,6500	R\$ 13,2413
TOTAL Material:						R\$ 13,2413
TOTAL:						R\$ 38,81

**3.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10335	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,3400	R\$ 0,9670
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,1800	R\$ 1,4616
	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12997	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1600	R\$ 3,5972
TOTAL Material:						R\$ 6,1933
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
TOTAL:						R\$ 22,54

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11101	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,2600	R\$ 2,3868
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.014,9800	R\$ 75,3515
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,2000	R\$ 1,9440
TOTAL Material:						R\$ 79,6823
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120
TOTAL:						R\$ 131,59

**3.2. C4480 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,1000	R\$ 21,3500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 24,8600	R\$ 33,0638
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,2000	R\$ 1,9440
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 5,7400
TOTAL Material:						R\$ 62,0978
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600
TOTAL:						R\$ 105,36

**3.3. C4452 TELHA CERÂMICA (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material:						R\$ 22,4400
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,620
TOTAL Material:	R\$ 69,32

5.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Item	Descrição	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000		R\$ 7,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3200
Item	Descrição	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12513	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100
Item	Descrição	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0290	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 539,0300	R\$ 1,0781
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0781
VALOR:						R\$ 29,71

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

Item	Descrição	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
Item	Descrição	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 472,0200	R\$ 472,0200
TOTAL Serviço:						R\$ 472,0200
VALOR:						R\$ 631,10

5.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

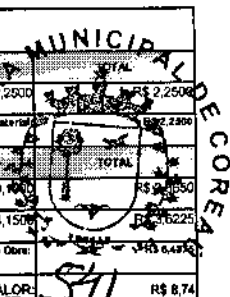
Item	Descrição	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5140
Item	Descrição	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
10128	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 113,9600	R\$ 3,4188
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,0800	R\$ 2,8590
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5800	R\$ 15,0744
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 22,8600	R\$ 0,6798
11131	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,9900	R\$ 4,2990
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,7400	R\$ 2,1870
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 3,9000
TOTAL Material:						R\$ 45,0789
Item	Descrição	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840
VALOR:						R\$ 133,98

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

Item	Descrição	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7880
11669	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 268,8200	R\$ 271,6660
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,2600	R\$ 1,5650
TOTAL Material:						R\$ 273,1690
Item	Descrição	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,5450
Item	Descrição	POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 529,6500	R\$ 13,2413
TOTAL Serviço:						R\$ 13,2413
VALOR:						R\$ 356,99

7.1 C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
TOTAL Material:						R\$ 2,2500
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,4000	R\$ 2,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5325
VALOR:						R\$ 8,74



7.2 C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,4700
TOTAL Material:						R\$ 4,4700
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 10,96

7.3 C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16434	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 14,2000
TOTAL Material:						R\$ 14,2000
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 30,20

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 10,6600
TOTAL Material:						R\$ 15,2200
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 27,76

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

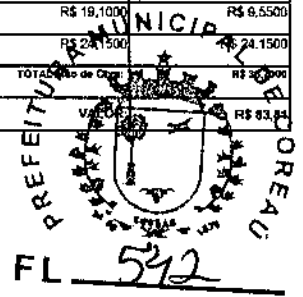
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,7960
TOTAL Material:						R\$ 4,7960
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 17,77

7.6 C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,3052
TOTAL Material:						R\$ 2,3052
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 7,06

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11351	LUMINARIA FLUOR. 1x40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1100	R\$ 50.1100
					TOTAL Material:	R\$ 50.1100
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1500	R\$ 9.575,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24.150,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33.725,00
					TOTAL:	R\$ 83.835,00



ARARIPE-CE 09/01/2025

29.098.879/0001-05  
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
 Rua da Constituição, Lote 10  
 149 - Centro - Araripe - Ceará  
 CEP: 63.300-000

*Leonardo Carneiro da Silva*  
 Leonardo Carneiro da Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 51495

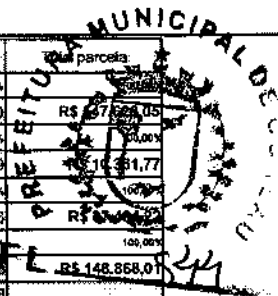




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

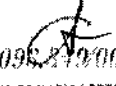
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PAZ	<b>BDI: 26,00%</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PAZ	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	<b>PREPROJETO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE: COREAÚ - CE	IMB: 1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	IMB: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Parcela			VALOR TOTAL
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
A - REFORMA		R\$ 547.826,05	50,00%	30,00%	20,00%	R\$ 547.826,05
			R\$ 273.813,03	R\$ 164.257,82	R\$ 109.525,20	R\$ 547.826,05
B- ENTRADA DA ESCOLA		R\$ 10.361,77	25,00%	25,00%	50,00%	R\$ 10.361,77
			R\$ 2.590,44	R\$ 2.590,44	R\$ 5.180,89	R\$ 10.361,77
C- REFEITÓRIO		R\$ 37.484,22	30,00%	40,00%	30,00%	R\$ 37.484,22
			R\$ 11.245,27	R\$ 14.993,69	R\$ 11.245,26	R\$ 37.484,22
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 148.868,01	48,31%	30,55%	21,14%	R\$ 148.868,01
			R\$ 71.923,22	R\$ 45.474,26	R\$ 31.470,53	R\$ 148.868,01
		R\$ 744.340,05	R\$ 359.571,96	R\$ 586.918,77	R\$ 157.421,28	R\$ 744.340,05
			R\$ 359.571,96	R\$ 586.918,77	R\$ 744.340,05	R\$ 744.340,05



  
**Leonardo Carneiro da Silveira**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-CE 91495**

RERIUTABA-CE 09/01/2025

  
**20.098.242/0001-05**  
**ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**  
**CARNEIRO CONSTRUÇÕES**  
 R. e Avenida Getulio Vargas, 111  
 44 Centro, Reriutaba, Ceará  
 CEP: 62.240-300





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENORA DA PAZ	<b>BDI: 25,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENORA DA PAZ	<b>FONTE</b>	<b>VENZÃO</b>	<b>ROTA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCALS:</b>	SEDE - COREAÚ - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	Contribuição Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55
<b>TOTAL</b>		<b>5,87</b>

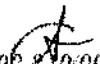
<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	5,10
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>6,62</b>

<b>Impostos</b>		
T	COFINS	1,28
	ISS	1,50
	PIS	0,24
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>7,52</b>

**BDI = 25,00%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

RERIUTABA-CE 09/01/2025



  
 29.098.819/0001-05  
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
 Rua do Trabalho nº 100 - Loja 10  
 868 - Centro - Parnaíba - PI  
 CEP: 62.260-406

  
 Leonardo Carneiro da Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 51493







 <p>CARNEIRO CONSTRUÇÕES VIAJES E SERVIÇOS CNPJ nº 08.083.248/0001-05</p>	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PAZ	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA NOSSA SENHORA DA PAZ	REGIÃO: 020-1 COM DESONER. PROPRIA SÉTIMA: 0,00% SÉTIMA: 0,00%
	LOCAL:	SEDE - COREAU - CE.	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
	13º Salário	11,03	8,33
	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,38</b>	<b>19,04</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 81,14 44,18**


RETIUTABA-CE 09/01/2025

  
 29.096.219/0001-05  
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
 Rua ... nº ...  
 CEP: ...

  
 Leonardo Carneiro da Silveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 51485



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU VARZEA E SERVIÇOS CNPJ Nº 20.093.549/0001-08	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DE SALES	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	BDI: 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DE SALES	SEINFRA	020.4 COM DESONERACAO	HORA 64,44%	
	<b>LOCAL:</b>	CUNHASSU COREAU - CE	Comunidade Propria	PROPRIA:	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU				

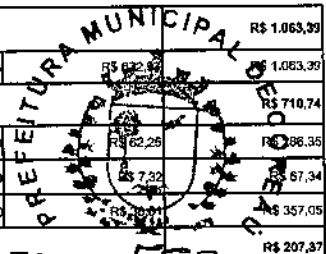


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	UNIDADE R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>A- REFORMA</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,23	R\$ 82,63	R\$ 390,18
2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,31	R\$ 27,14	R\$ 1.256,85
3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	421,36	R\$ 14,61	R\$ 6.155,92
4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	132,94	R\$ 10,44	R\$ 1.387,89
5	C2216	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,14	R\$ 16,70	R\$ 469,94
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	201,43	R\$ 62,26	R\$ 12.539,02
2	C1301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	4,14	R\$ 146,41	R\$ 606,14
3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0cm	SEINFRA	KG	255,30	R\$ 11,56	R\$ 2.951,27
4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	20,70	R\$ 784,37	R\$ 16.236,48
5	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 632,97	R\$ 2.620,50
<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA METÁLICA E FERRAGENS</b>							
1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,56	R\$ 613,90	R\$ 17.532,98
2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,48	R\$ 349,06	R\$ 8.544,99
3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	24,48	R\$ 278,06	R\$ 6.826,49
4	C1873	PELIÓLUA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	48,96	R\$ 47,26	R\$ 2.318,75
5	C4560	GRADÉ DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 268,95	R\$ 524,45
6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 465,96	R\$ 1.118,35
<b>COBERTURA</b>							
1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	495,10	R\$ 66,27	R\$ 32.810,28
2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	622,68	R\$ 148,25	R\$ 92.312,31
3	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	622,68	R\$ 105,36	R\$ 66.805,56
4	C4467	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	622,68	R\$ 69,32	R\$ 43.164,18
5	C0387	BARRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	171,32	R\$ 13,96	R\$ 2.391,63
<b>REVESTIMENTOS</b>							
1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,85	R\$ 7,32	R\$ 2.948,86
2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	402,85	R\$ 38,81	R\$ 15.634,61
<b>PISOS</b>							
1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	37,36	R\$ 631,10	R\$ 23.577,90
2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	110,94	R\$ 133,96	R\$ 14.663,74
3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	511,74	R\$ 99,50	R\$ 50.918,13
4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	511,74	R\$ 9,98	R\$ 5.107,17
<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							
1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 252,62	R\$ 2.526,20
2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 235,04	R\$ 2.350,40
3	C1932	PIA DE AÇO INOX (2.90X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.556,37	R\$ 1.556,37
4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA, C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 834,46	R\$ 3.337,84
5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,87	R\$ 25,74
6	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 293,94	R\$ 587,88
7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.419,05	R\$ 4.419,05
8	C3442	CAIXA D'ÁGUA FM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 520,89	R\$ 1.562,67
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 8,74	R\$ 725,42
2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	61,00	R\$ 10,96	R\$ 668,96
3	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,12	R\$ 136,96
4	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,11	R\$ 86,22
5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,20	R\$ 362,40
6	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 62,29	R\$ 124,58
7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 22,78	R\$ 387,26

FL 550 R\$ 597.218,11

8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 27,76	R\$ 1.027,12
9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	828,00	R\$ 12,77	R\$ 10.662,25
10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	58,30	R\$ 7,40	R\$ 1.014,42
11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	93,00	R\$ 2,63	R\$ 2.552,42
12	C1184	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 80mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 48,80	R\$ 1.464,40
13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.538,40	R\$ 6,92	R\$ 17.566,98
14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	934,10	R\$ 8,35	R\$ 7.849,19
15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	95,50	R\$ 10,19	R\$ 969,33
16	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	102,00	R\$ 13,31	R\$ 1.357,62
17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,55	R\$ 471,00
18	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 23,55	R\$ 164,85
19	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,23	R\$ 192,46
20	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,23	R\$ 96,23
21	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,56	R\$ 323,56
22	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 431,63	R\$ 431,63
23	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE E COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 314,50	R\$ 629,00
24	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 83,61	R\$ 3.352,40
25	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 82,53	R\$ 1.735,23
<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 66.689,46</b>
1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	579,98	R\$ 22,94	R\$ 13.072,76
2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	579,98	R\$ 20,85	R\$ 12.092,58
3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.306,55	R\$ 12,75	R\$ 16.658,51
4	C3487	APLICAÇÃO DE LUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.306,55	R\$ 16,95	R\$ 24.759,12
5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 43,98	R\$ 105,50
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 28.981,66</b>
0.	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,41	R\$ 289,14	R\$ 20.938,85
0.2	C1628	LIMEZA GERAL	SEINFRA	M2	622,68	R\$ 12,82	R\$ 8.045,03
<b>B- ENTRADA DA ESCOLA</b>							<b>R\$ 52.689,05</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 234,82</b>
1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 48,92	R\$ 234,82
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PREENLADADOS</b>							<b>R\$ 15.161,83</b>
1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 632,97	R\$ 1.772,32
2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 146,41	R\$ 409,95
3	C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	172,87	R\$ 11,56	R\$ 1.996,38
4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 784,37	R\$ 10.981,18
<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 2.214,24</b>
1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 7,32	R\$ 351,36
2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 36,81	R\$ 1.762,88
<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 20.740,04</b>
1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	61,73	R\$ 131,56	R\$ 8.123,06
2	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	61,73	R\$ 105,36	R\$ 6.503,67
3	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	61,73	R\$ 69,32	R\$ 4.279,12
4	C4483	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	61,73	R\$ 29,71	R\$ 1.834,00
<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 1.081,82</b>
1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 22,54	R\$ 1.081,82
<b>PISOS</b>							<b>R\$ 10.220,89</b>
1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,09	R\$ 631,10	R\$ 1.950,10
2	C1620	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	61,73	R\$ 133,98	R\$ 8.270,59
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 3.015,51</b>
1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 10,96	R\$ 120,96
2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,11	R\$ 86,22
3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,20	R\$ 30,20
4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 17,77	R\$ 852,96
5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	144,00	R\$ 7,06	R\$ 1.016,64
6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 82,63	R\$ 908,93
<b>C- REFEITÓRIO</b>							<b>R\$ 33.846,57</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 140,89</b>
1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 48,92	R\$ 140,89

ESTRUTURA DE CONCRETO E PREENLADADOS							R\$ 1.063,39
1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 632,98	R\$ 1.063,39
<b>REVESTIMENTOS</b>							R\$ 710,74
1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 62,25	R\$ 306,36
2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 7,32	R\$ 67,34
3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 39,01	R\$ 357,05
<b>PINTURA</b>							R\$ 207,37
1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS EMASSA	SEINFRA	M2	9,20	R\$ 22,64	R\$ 207,37
<b>COBERTURA</b>							R\$ 19.107,18
1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	56,87	R\$ 131,59	R\$ 7.483,52
2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	56,87	R\$ 105,36	R\$ 5.991,82
3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	56,87	R\$ 69,32	R\$ 3.942,23
4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	56,87	R\$ 29,71	R\$ 1.689,61
<b>PISOS</b>							R\$ 11.053,91
1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,84	R\$ 631,10	R\$ 1.792,32
2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	56,87	R\$ 133,96	R\$ 7.619,44
3	C4065	GRANITO PÓLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 356,99	R\$ 1.642,15
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							R\$ 1.666,03
1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,74	R\$ 8,74
2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,96	R\$ 65,76
3	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,11	R\$ 86,22
4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,76	R\$ 27,76
5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 17,77	R\$ 444,25
6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	75,00	R\$ 7,06	R\$ 529,50
7	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 83,81	R\$ 502,88
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							R\$ 170.958,93
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							R\$ 683.835,73
<b>VALOR TOTAL:</b>							R\$ 854.794,66

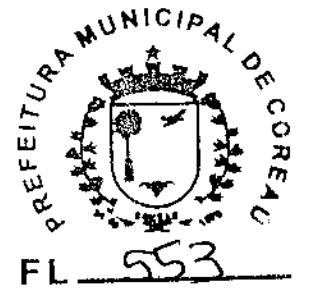


FL 552

RIUTABA-CE 09/01/2025

29.096.190001-05  
**ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**  
**CARNEIRO CONSTRUÇÕES**  
 Rua ... Riutaba - Ceará  
 CEP: 62.260-000

**Leonardo Carneiro da Silveira**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA/CE 51485



FL. 553



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DE SALES	<b>PREÇO:</b>	MUNICÍPIO: 25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DE SALES	<b>GENÉRIA:</b>	020.1.00M DESONERACÃO	84,40% 47,08%
<b>LOCAL:</b>	CUNHASSU - COREAÚ - CE	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ			

- A- REFORMA
- B- ENTRADA DA ESCOLA
- C- REFETÓRIO
- Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 170.858,03	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 683.635,73	
VALOR TOTAL:	R\$ 854.794,88	

PERIUTABA-CE 09/01/2025

29.095.419.0001-05  
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES  
 DARNEIRO CONSTRUÇÕES  
 Rua Doutor Cel. João Humberto, 1000  
 Caixa Postal: 61000-000  
 CEP: 61000-000

Leonardo Almeida Da Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 51485

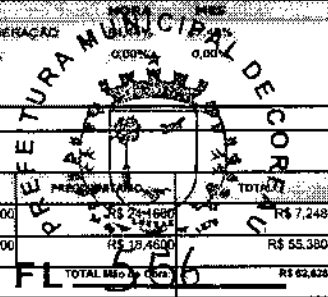






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DE SALES	BDH: 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DE SALES	<b>FONTE:</b> VERBA DO MUNICÍPIO
<b>LOCAL:</b>	CUNHASSU COREAU - CE	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU	PROPRIA: 0,00%



### 1.1 C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVETAMENTO (M3)

Itm de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,6280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,63</b>

### 1.2 C1068 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Itm de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,1388</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,14</b>

### 1.3 C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Itm de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,6132</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,61</b>

### 1.4 C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Itm de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,4380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

### 1.5 C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Itm de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,7008</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,70</b>

### 2.1 3 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Itm de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARFIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 79,6500	R\$ 1,1948
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,9838
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,9184
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,8470</b>
Itm de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,8352</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,25</b>

### 2.2 C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

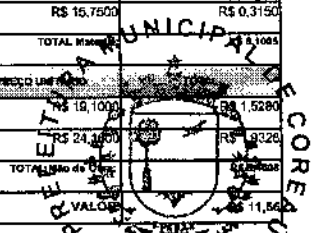
Itm de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8150</b>
Itm de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,1700	R\$ 89,1700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 232,1100	R\$ 46,4220
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 135,5920</b>

VALOR:	R\$ 146,41
--------	------------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6.7700	R\$ 7.7855
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15.7500	R\$ 0,3150
TOTAL Material:						R\$ 8,1005

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,4000	R\$ 1,9520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4800



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHF)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1.7800	R\$ 0,4628
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4628

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 6 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 120,3600	R\$ 36,5080
TOTAL Material:						R\$ 36,5080

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,8500

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 454,7800	R\$ 477,5190
C 1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 644,5530
VALOR:						R\$ 784,37

2.5. C 1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 79,6500	R\$ 55,5957
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,7800	R\$ 84,0948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material:						R\$ 289,2905

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 632,97

3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 79,6500	R\$ 0,2016
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,7956
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 530,4800	R\$ 530,4800
TOTAL Material:						R\$ 531,4772

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900
VALOR:						R\$ 613,86

3.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18399	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 349,0600	R\$ 349,0600
TOTAL Material:						R\$ 349,0600
VALOR:						R\$ 349,06

3.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,3100	R\$ 15,4650
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,7600	R\$ 241,7600
TOTAL Material						R\$ 257,2250
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0000	R\$ 9,0000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,0800
TOTAL						R\$ 278,3050

#### 3.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11611	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 39,3500	R\$ 41,3175
TOTAL Material						R\$ 41,3175
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,0400
VALOR						R\$ 47,36

#### 3.5. C4569 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,9000	R\$ 179,9000
TOTAL Material						R\$ 179,9000
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10340	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
11958	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 89,0500
VALOR						R\$ 268,95

#### 3.6. C3650 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 113,9600	R\$ 0,1140
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1020
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 428,5300	R\$ 428,5300
TOTAL Material						R\$ 428,7460
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,2310
VALOR						R\$ 465,98

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19283	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,2700	R\$ 66,2700
TOTAL Material						R\$ 66,2700
VALOR						R\$ 66,27

#### 3.8. C1337 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 13,2800	R\$ 3,0496
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 3,014,0000	R\$ 78,3896
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,2000	R\$ 1,9440
TOTAL Material						R\$ 83,3832
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 64,8900
VALOR						R\$ 148,28

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,1000	R\$ 21,3500
10319	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x9 CM ( 5" x2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 24,8600	R\$ 33,0638
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12090000	R\$ 16,2000	R\$ 1,9440
11524	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X9CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 5,7400
						R\$ 62,9978
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10468	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6000	R\$ 27,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7000
VALOR:						R\$ 109,6978

#### 1.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,4400
TOTAL Material:						R\$ 22,4400
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 69,3220

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 113,9500	R\$ 0,2849
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9100	R\$ 0,2948
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2233
TOTAL Material:						R\$ 0,8030
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552
VALOR:						R\$ 13,9582

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 79,6500	R\$ 0,4859
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6824
TOTAL Material:						R\$ 2,1683
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,3533

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Mão de Obra		Fonte <td>Unid. <td>Coefficiente <td>Preço Unitário <td>Total</td> </td></td></td>	Unid. <td>Coefficiente <td>Preço Unitário <td>Total</td> </td></td>	Coefficiente <td>Preço Unitário <td>Total</td> </td>	Preço Unitário <td>Total</td>	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 529,6500	R\$ 13,2413
TOTAL Serviço:						R\$ 13,2413
VALOR:						R\$ 38,8133

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
Mão de Obra		Fonte <td>Unid. <td>Coefficiente <td>Preço Unitário <td>Total</td> </td></td></td>	Unid. <td>Coefficiente <td>Preço Unitário <td>Total</td> </td></td>	Coefficiente <td>Preço Unitário <td>Total</td> </td>	Preço Unitário <td>Total</td>	Total
C0839	CONCRETO PMBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADOURIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 472,0200	R\$ 472,0200
TOTAL Serviço:						R\$ 472,0200
VALOR:						R\$ 631,1000

3.2 C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733	DESEMPENADORA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1.8700	R\$ 0,3940
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1.4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,5140
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGRIFADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MG	0,03000000	R\$ 103,1900	R\$ 3,1158
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 149,9900	R\$ 22,4985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 50,0000	R\$ 14,2900
10867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	LN	0,03000000	R\$ 22,6000	R\$ 0,6780
11 01	ESMERIL N.36	SEINFRA	LN	0,10000000	R\$ 42,9900	R\$ 4,2990
11 02	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,7400	R\$ 2,1870
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5900	R\$ 3,9900
TOTAL Material						R\$ 45,0780
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	FLOREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840
VALOR:						R\$ 133,88

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 18,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,4100	R\$ 55,4510
TOTAL Material:						R\$ 73,9310
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR:						R\$ 99,50

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10 10	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 8,2600	R\$ 1,4588
TOTAL Material:						R\$ 1,4588
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 9,98

3.5 C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MG	0,00350000	R\$ 113,8900	R\$ 0,3980
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,2750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,7000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	LN	4,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 10,1200
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 5,6600
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 4,1600
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
11373	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,9560
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 40,8000
TOTAL Material:						R\$ 78,7280
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173.890
VALOR:	R\$ 252,62

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

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 0,3100	R\$ 0,4568
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,0400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,4100	R\$ 8,4100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 4,5000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 16,1800	R\$ 16,1800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 3,7500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5668)	M	0,33000000	R\$ 15,0800	R\$ 4,9764
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5668)	M	1,50000000	R\$ 6,5900	R\$ 9,8850
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5668)	M	0,50000000	R\$ 10,2400	R\$ 5,1200
TOTAL Material:					R\$ 61,1472

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 239,04

**7.3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-80	KG	1,14000000	R\$ 7,2300	R\$ 8,2422
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 113,9600	R\$ 3,4188
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	R\$ 0,6800	R\$ 11,1384
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,7684
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$ 95,7800	R\$ 3,8312
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	UN	1,00000000	R\$ 569,2400	R\$ 569,2400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	R\$ 199,5300	R\$ 399,0600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 105,1900	R\$ 210,3800
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 36,2100	R\$ 72,4200
TOTAL Material:					R\$ 1.278,4990

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 60,4500
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,9700
VALOR:					R\$ 1.555,37

**7.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

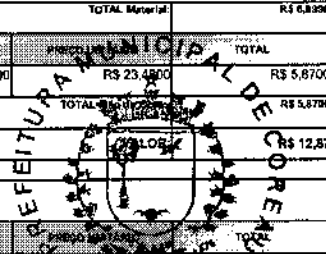
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 226,0900	R\$ 226,0900
10436	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 248,3800	R\$ 248,3800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 21,5300	R\$ 21,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 8,9600	R\$ 17,9200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 35,1900	R\$ 35,1900
TOTAL Material:					R\$ 649,3404

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600
VALOR:					R\$ 634,46

**7.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 6,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1190

				TOTAL Material	R\$ 6.8390	
Código		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
				TOTAL Material	R\$ 5,8700	
				TOTAL	R\$ 12,87	



**7.6. C0803 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Código		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,2300	R\$ 9,5218
10133	ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,7400	R\$ 0,3463
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 79,6500	R\$ 8,3633
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 95,7800	R\$ 4,0228
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9100	R\$ 4,9689
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,2600	R\$ 3,4260
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6800	R\$ 17,8010
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,1700	R\$ 0,3651
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 45,3600
				TOTAL Material		R\$ 94,1782
Código		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4169
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,90800000	R\$ 19,4800	R\$ 87,9857
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 106,3460
				VALOR:		R\$ 293,54

**7.7. C2632 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Código		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 95,7800	R\$ 142,9038
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 55,8900	R\$ 167,0700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NER 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,0800	R\$ 37,7000
				TOTAL Material		R\$ 347,6738
Código		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,9200
Código		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,2500	R\$ 626,6126
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,3100	R\$ 1.386,4452
	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,5600	R\$ 483,9016
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 454,7800	R\$ 131,6862
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 479,4000	R\$ 286,6912
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,5400	R\$ 140,8336
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 282,4800
				TOTAL Serviço:		R\$ 4.034,4611
				VALOR:		R\$ 4.419,05

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

Código		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 507,7700	R\$ 507,7700
				TOTAL Material:		R\$ 507,7700
Código		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 12,9220
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9220
				VALOR:		R\$ 520,69

**8.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Código		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500

				TOTAL Material		RS 2,2590
q de Oba		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
						RS 6,4875
						RS 8,74

### 3.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

q de Oba		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,4700
						RS 4,4700
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
						RS 6,4875
						RS 10,96

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

q de Oba		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 8,0400
						RS 8,0400
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
						RS 9,0825
						RS 17,12

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

q de Oba		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1900	R\$ 20,1900
						RS 20,1900
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
						RS 22,9225
						RS 43,11

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

q de Oba		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 14,2000
						RS 14,2000
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
						RS 16,0025
						RS 30,20

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

q de Oba		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9900	R\$ 28,9900
						RS 28,9900
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,7070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,6955
						RS 33,4025
						RS 62,20

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

q de Oba		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2400	R\$ 10,2400
						RS 10,2400
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5423
						R\$ 22,78

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

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 3,3200	
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 1,2400	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 10,6600	
					TOTAL Material:	R\$ 16,2300
					564	
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5423
					VALOR:	R\$ 27,76

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

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,7960	
					TOTAL Material:	R\$ 4,7960
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7300	
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2450	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 17,77

3.10. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1200	
					TOTAL Material:	R\$ 2,1200
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2800
					VALOR:	R\$ 17,40

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

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,8000	
					TOTAL Material:	R\$ 7,4800
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4623
					VALOR:	R\$ 26,94

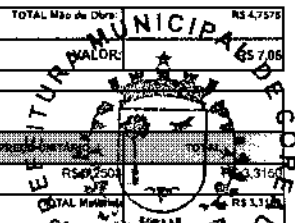
3.12. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 16,2800	
					TOTAL Material:	R\$ 17,9080
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2750
					VALOR:	R\$ 42,18

3.13. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5mm² (M)

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2600	
					TOTAL Material:	R\$ 2,3032
QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	
					VALOR:	R\$ 2,6665

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7578
VALOR:	R\$ 7,06



**3.14. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,7500	R\$ 6,8850
TOTAL Material:						R\$ 6,8850
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,61

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

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,4400	R\$ 4,5288
TOTAL Material:						R\$ 4,5288
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 10,15

**3.16. L0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,1100	R\$ 7,2522
TOTAL Material:						R\$ 7,2522
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550
VALOR:						R\$ 13,31

**3.17. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,5700
TOTAL Material:						R\$ 10,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 23,55

**3.18. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

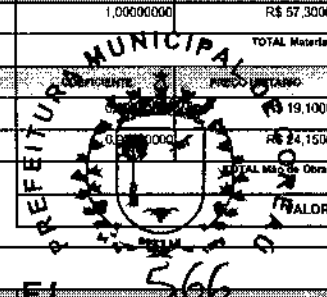
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,5700
TOTAL Material:						R\$ 10,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 23,55

**3.19. C1124 DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRÍPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,3000	R\$ 57,3000
TOTAL Material:						R\$ 57,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 96,23

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

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,3000	R\$ 57,3000
						TOTAL Material
						R\$ 57,3000
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 38,9250
						VALOR:
						R\$ 96,23



1.21. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 39,3900	R\$ 39,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 36,7400	R\$ 36,7400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 32,0200
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,9200	R\$ 126,9200
						TOTAL Material
						R\$ 237,0600
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 86,5000
						VALOR:
						R\$ 323,56

1.22. C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 39,3900	R\$ 39,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 36,7400	R\$ 36,7400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 32,0200
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,9400	R\$ 191,9400
						TOTAL Material
						R\$ 302,0900
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 129,7500
						VALOR:
						R\$ 431,83

1.23. C6326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,6000	R\$ 67,8000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,7700	R\$ 62,7700
10241	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,1500	R\$ 78,1500
						TOTAL Material
						R\$ 211,4200
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 103,0750
						VALOR:
						R\$ 314,50

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

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11381	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1100	R\$ 50,1100
						TOTAL Material
						R\$ 50,1100
Mão de Obra						
QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 33,7000
						VALOR:
						R\$ 83,81

1.25. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9300	R\$ 48,9300
						TOTAL Material
						R\$ 48,9300

cd da Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 24,4500
						R\$ 33,7990
						R\$ 82,85

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

cd da Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,3400	R\$ 0,9670
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,1600	R\$ 1,4616
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	LN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12087	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1600	R\$ 3,5972
						R\$ 6,1933

cd da Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
						R\$ 16,3490
						R\$ 22,54

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

cd da Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,5100	R\$ 1,3812
	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	LN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,3600	R\$ 2,9512
						R\$ 4,4999

cd da Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
						R\$ 16,3490
						R\$ 20,85

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

cd da Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2680
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,4140
						R\$ 1,6820

cd da Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
						R\$ 11,0680
						R\$ 12,75

1.4. C1277 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

cd da Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1685	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 20,8500	R\$ 10,0080
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
						R\$ 10,6780

cd da Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
						R\$ 8,2700
						R\$ 18,95

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

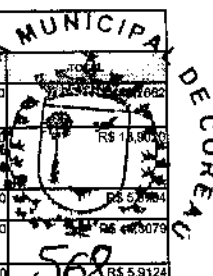
cd da Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,3400	R\$ 0,5802
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,3800	R\$ 4,8608
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,30000000	R\$ 2,0400	R\$ 0,6120
12793	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,4600	R\$ 3,2952
						R\$ 9,3482

cd da Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,000
VALOR:	R\$ 43,96

**10.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 912,5900	R\$ 164,2662
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	R\$ 146,3500	R\$ 14,5000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 504,9200	R\$ 5,9994
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 632,9700	R\$ 4,8309
C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3700	R\$ 5,9124
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,6700	R\$ 50,6700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C0121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0600	R\$ 13,6460
TOTAL Serviço:						R\$ 289,1463
VALOR:						R\$ 289,14



**10.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

**1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

**2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 79,8600	R\$ 55,5957
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,7800	R\$ 84,0948
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
TOTAL Material:						R\$ 289,2905
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 632,97

**2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,1700	R\$ 89,1700
C4291	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 232,1100	R\$ 46,4220
TOTAL Serviço:						R\$ 135,5920
VALOR:						R\$ 146,41

**2.3. C0215 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10463	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7700	R\$ 7,7855
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7500	R\$ 0,3150
TOTAL Material:						R\$ 8,1005
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10421	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,56
--------	-----------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000		R\$ 0,4628
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4628
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 29,3000	R\$ 38,5080
TOTAL Material:						R\$ 38,9708
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 16,4600	R\$ 64,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,6500
Materiais						
00838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 454,7800	R\$ 477,5180
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviços:						R\$ 644,8530
VALOR:						R\$ 784,37

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 79,6500	R\$ 0,4859
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
TOTAL Material:						R\$ 2,1383
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,32

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Materiais						
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 529,6500	R\$ 13,2413
TOTAL Serviços:						R\$ 13,2413
VALOR:						R\$ 38,81

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2600	R\$ 2,9868
11496	MADERA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3,014,0600	R\$ 75,3515
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,2000	R\$ 1,9440
TOTAL Material:						R\$ 78,6823
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120
VALOR:						R\$ 131,69

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10436	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,1000	R\$ 21,3500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM ( 5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 24,6800	R\$ 33,0636
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,2000	R\$ 1,9440
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1x5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 5,7400
TOTAL Material:						R\$ 62,0976
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 105,36
--------	------------

### 1.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material:						R\$ 22,4400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 69,32

### 1.4. C4463 CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 7,3200
TOTAL Material:						R\$ 7,3200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 539,0300	R\$ 1,0781
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0781
VALOR:						R\$ 29,71

### 5.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10935	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,3400	R\$ 0,9670
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,1800	R\$ 1,4616
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1600	R\$ 3,5972
TOTAL Material:						R\$ 6,1933

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 22,54

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO P.VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 472,0200	R\$ 472,0200
TOTAL Serviço:						R\$ 472,0200
VALOR:						R\$ 631,10

### 5.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6540

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 113,9600	R\$ 3,4188
10538	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 18,0600	R\$ 2,8990
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,68000000	R\$ 0,6800	R\$ 18,0744
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 22,6600	R\$ 0,6798
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,9900	R\$ 4,2990
11132	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,7400	R\$ 2,1870
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 3,9000

				TOTAL Material	R\$ 48,0780	
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 36,2400
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 28,9920
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 22,1520
				TOTAL Material	R\$ 87,3840	
				VALOR	R\$ 133,08	

7.1 C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,4700
				TOTAL Material	R\$ 4,4700	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,4875	
				VALOR	R\$ 10,96	

7.2 C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1900	R\$ 20,1900
				TOTAL Material	R\$ 20,1900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7965
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,9195	
				VALOR	R\$ 43,11	

7.3 C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 14,2000
				TOTAL Material	R\$ 14,2000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,0025	
				VALOR	R\$ 30,20	

7.4 C1186 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,7960
				TOTAL Material	R\$ 4,7960	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,9750	
				VALOR	R\$ 17,77	

7.5 C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

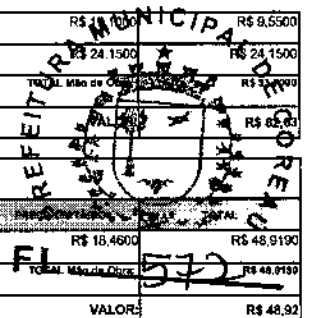
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11224	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,3256
				TOTAL Material	R\$ 2,3256	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,7575	
				VALOR	R\$ 7,08	

7.6 C1840 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9300	R\$ 48,9300
				TOTAL Material	R\$ 48,9300	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 32,6100	R\$ 32,6100
				TOTAL	R\$ 65,23	R\$ 65,23



1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.GAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEVTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,9190	R\$ 48,9190
				VALOR:		R\$ 48,92

2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	R\$ 79,6500	R\$ 55,5957
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 95,7800	R\$ 84,0048
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
				TOTAL Material		R\$ 289,2005
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 343,9800
				VALOR:		R\$ 632,97

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 79,6500	R\$ 1,1948
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,9838
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
				TOTAL Material		R\$ 17,4110
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 44,8352
				VALOR:		R\$ 62,25

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,6500	R\$ 0,4859
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,6524
				TOTAL Material		R\$ 2,1383
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 3,1289
				VALOR:		R\$ 7,32

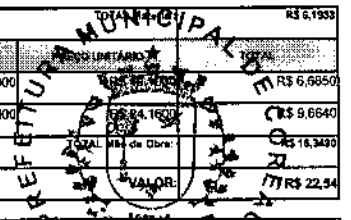
3.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEVTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 25,5720
				TOTAL Serviço		R\$ 13,2413
				VALOR:		R\$ 38,81

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,3400	R\$ 0,9670
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,1800	R\$ 1,4616
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1600	R\$ 3,5972

Cód. de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000		R\$ 6,6650
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000		R\$ 9,6640
						R\$ 16,3400
						R\$ 22,34



5.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 a 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Cód. de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,2800	R\$ 2,3868
11435	MADREIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.014,0600	R\$ 75,3515
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,2000	R\$ 1,9440
TOTAL Material:						R\$ 79,6823
Cód. de Obrs		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120
VALOR:						R\$ 131,59

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

Cód. de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,1000	R\$ 21,3500
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 24,8800	R\$ 33,0638
	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,2000	R\$ 1,9440
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,9400	R\$ 6,7400
TOTAL Material:						R\$ 62,0978
Cód. de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600
VALOR:						R\$ 105,36

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Cód. de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 22,4400
TOTAL Material:						R\$ 22,4400
Cód. de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,9360
VALOR:						R\$ 69,32

5.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Cód. de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:						R\$ 7,3200
Cód. de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100
Cód. de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00270	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEL. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 539,0300	R\$ 1,0781
TOTAL Serviços:						R\$ 1,0781
VALOR:						R\$ 29,71

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

Cód. de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
Cód. de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/MBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 472,0200	R\$ 472,0200



TOTAL	R\$ 472,400
VALOR	R\$ 531,10

5.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 97,00	R\$ 0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Construção						R\$ 1,5140

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6800
10138	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 113,9600	R\$ 3,4188
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,0600	R\$ 2,8590
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,59000000	R\$ 0,6800	R\$ 18,0744
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 22,6600	R\$ 0,6798
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,9900	R\$ 4,2990
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 43,7400	R\$ 2,1870
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 3,8000
TOTAL Material						R\$ 45,6788

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra						R\$ 87,3840
VALOR						R\$ 133,98

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,90000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,7680
11658	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 259,9200	R\$ 271,9660
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,2600	R\$ 1,5650
TOTAL Material						R\$ 275,1680

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra						R\$ 68,5450

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENL TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 629,6500	R\$ 15,2413
TOTAL Serviço						R\$ 15,2413
VALOR						R\$ 358,99

7.1 C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
TOTAL Material						R\$ 2,2500

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,4875
VALOR						R\$ 8,74

7.2 C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,4700
TOTAL Material						R\$ 4,4700

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,4875
VALOR						R\$ 10,96

7.3. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1900	R\$ 20,1900

				TOTAL Material	R\$ 20,1900	
Qtd de OBR		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
				TOTAL Material	R\$ 22,9225	
				VALOR	R\$ 43,11	

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

Qtd de OBR		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P: 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 10,6600
				TOTAL Material	R\$ 15,2200	
Qtd de OBR		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
				TOTAL Mão de OBR:	R\$ 12,5425	
				VALOR	R\$ 27,76	

**7.5. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Qtd de OBR		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,7960
				TOTAL Material	R\$ 4,7960	
Qtd de OBR		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de OBR:	R\$ 12,9750	
				VALOR	R\$ 17,77	

**7.6. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

Qtd de OBR		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,3052
				TOTAL Material	R\$ 2,3052	
Qtd de OBR		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
				TOTAL Mão de OBR:	R\$ 4,7575	
				VALOR	R\$ 7,06	

**7.7. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

Qtd de OBR		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1100	R\$ 50,1100
				TOTAL Material	R\$ 50,1100	
Qtd de OBR		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de OBR:	R\$ 33,7000	
				VALOR	R\$ 83,81	

PERIUTABA-CE 09/01/2025

29.098.219.0001-05  
**ANTONIA DE MARIA LOPES DE ARAÚJO**  
**CARNEIRO CONSTRUÇÕES**  
 Rua 09 de Abril, 100 - Jd. Esperança, 1º andar  
 44.100-000 - Ribeirão Preto, SP  
 CEP: 14090-000

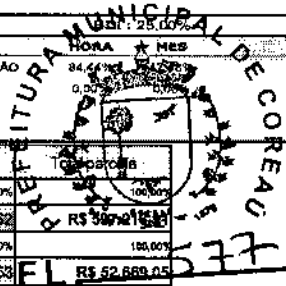
*Leonardo Carneiro de Sousa*  
**LEONARDO CARNEIRO DE SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA-CE 01495





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DE SALES	<b>FONTE:</b>	VERBA O2B.1 COM DESONERACAO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DE SALES	<b>SEINFRA:</b>	84,64%
<b>LOCAL:</b>	CUNHASSU - COREAÓ - CE	<b>Completados:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÓ	<b>Próprios:</b>	15,36%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			TOTAL
			1	2	3	
A - REFORMA		R\$ 597.218,11	60,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 298.609,06	R\$ 179.165,43	R\$ 119.443,62	R\$ 597.218,11
B- ENTRADA DA ESCOLA		R\$ 52.689,05	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 13.172,26	R\$ 13.187,29	R\$ 26.334,53	R\$ 52.689,05
C- REFEITÓRIO		R\$ 33.948,57	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 10.184,57	R\$ 13.579,43	R\$ 10.184,57	R\$ 33.948,57
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 170.858,93	47,00%	30,12%	22,70%	100,00%
			R\$ 80.904,45	R\$ 51.488,91	R\$ 38.465,57	R\$ 170.858,93
			R\$ 402.465,34	R\$ 257.389,03	R\$ 194.930,29	R\$ 854.794,66
			R\$ 402.465,34	R\$ 659.884,37	R\$ 854.794,66	R\$ 854.794,66

RERIJUTABA-CE 09/01/2025

29.098.849/0001-05  
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
 Rua da ...  
 CEP: 62.769-000

Leonardo Carneiro da Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 91495



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DE SALES	<b>BDI : 25,00%</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DE SALES	<b>MONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	CUNHASSU - COREAÚ - CE	GENÉRA	0281 COM DEBONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	Completados:	PRÓPRIA
		Próprios:	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		64,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55
	<b>TOTAL</b>	<b>5,87</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	5,10
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,62</b>


<b>T Impostos</b>		
	COFINS	1,28
	ISS	1,50
	PIS	0,24
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>7,52</b>

**BDI = 25,00%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

  
 Leonardo Carneiro da Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 51493

REIUTABA-CE 09/01/2025

  
 29.098.819/0001-05  
 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS  
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
 Rua ... ..  
 CEP: 62.160-000





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DE SALES	BDM: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSÉ DE SALES	ORÇ. J. COM DESTINAÇÃO	84,44%
LOCAL:	CUNHASSU - COREAÚ - CE	PROPRIA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ	IMES:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	50,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>13,90</b>	<b>13,50</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
	13º Salário	11,03	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 81,14 44,18**

REIUTABA-CE 09/01/2025

29.098.779/0001-03  
**ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS**  
 CARNEIRO CONSTRUÇÕES  
 Rua. Dr. Afonso Lopes de Azevedo, 141  
 CEP: 62200-000 - Rui Tabata - Ceará  
 CEP: 62260-000

**Leonardo Carneiro da Silva**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 51495



# APÓLICE DIGITAL



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep/pt-br>) ou da Junto Seguros ([juntoseguros.com](http://juntoseguros.com)).

## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

### DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 - Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: 06/01/2025 15:31:45

Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0463891

Proposta: 5001435

Controle Interno (Código Controle): 998356959

Nº de Registro SUSEP: 054362025001107750463891

### DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU/CE

CPF/CNPJ: 07.598.618/0001-44 PC PREFEITURA, S/N, - CEP: 62.160-000 - COREAU - CE

### DADOS DO TOMADOR: CARNEIRO CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

CPF/CNPJ: 29.093.349/0001-05 AVENIDA DOUTORA LUIZA HELENA CAMELO PAIVA 147, QUADRA 07 LOTE 18 LOTE LOTEAMENTO NOVA VIDA, RAMPA - CEP: 62.260-000 - RERIUTABA - CE

### DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201668-1 LOGOS CORRETORA DE SEGUROS EIRELI

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
  
Roque Jr. de H. Melo

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
  
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatário(s) Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 47312402203ECBD2 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 009F1E58A664DE5F543AD0

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do Nº de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484 Central de Atendimento: 0800.704.0301, deficientes auditivos 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.



N° Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0463891  
 Proposta: 5001435  
 Controle Interno (Código Controle): 998356959  
 N° de Registro SUSEP: 054362025001107750463891



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	FL Ramo 581
Licitante	R\$ 16.387,04	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 16.387,04	06/01/2025	06/07/2025
Multas e Penalidades	R\$ 16.387,04	06/01/2025	06/07/2025

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
<b>Prêmio Total</b>	<b>R\$ 160,00</b>



Parcela	Vencimento	Nº Carné	Valor(R\$)
1	13/01/2025	23759698	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,55% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, derivadas do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no condão desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.

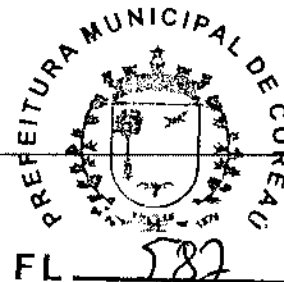


N° Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0463891  
Proposta: 5001435  
Controle Interno (Código Controle): 998356959  
N° de Registro SUSEP: 054362025001107750463891

**juntc**  
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

**Objeto da Garantia**



Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital Concorrência Eletrônica nº 181101/2024 SEDUC Processo administrativo nº 191101/2024**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

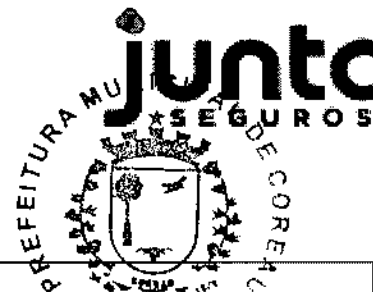
O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.**

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0463891  
Proposta: 5001435  
Controle Interno (Código Controle): 998356959  
Nº de Registro SUSEP: 054362025001107750463891



## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

FL 583

### 1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

### 2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- o) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;
- m) quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

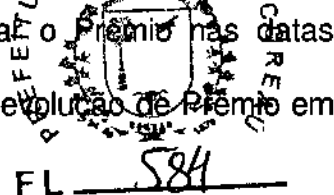
### 3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0463891  
Proposta: 5001435  
Controle Interno (Código Controle): 998356959  
Nº de Registro SUSEP: 054362025001107750463891

**juntc**  
MUNICÍPIO DE GUARAPUAVA  
SEGUROS



3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de prêmio em caso de cancelamento.

#### 4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

#### 5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

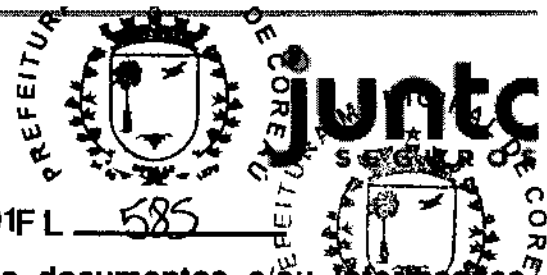
- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

APÓLICE DIGITAL



N° Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0463891  
Proposta: 5001435  
Controle Interno (Código Controle): 998356959  
N° de Registro SUSEP: 054362025001107750463891 F L



5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.

## 6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

## 7 PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0463891  
Proposta: 5001435  
Controle Interno (Código Controle): 998356959  
Nº de Registro SUSEP: 054362025001107750463891



VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro, na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impecca Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

## 8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

## 9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

## 10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

## 11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.



Nº Apólice Seguro Garantia: **11-0775-0463891**  
Proposta: **5001435**  
Controle Interno (Código Controle): **998356959**  
Nº de Registro SUSEP: **054362025001107750463891**

**juntc**  
SEGUROS



**11.3.** No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

**11.4.** Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

**11.5.** A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

**11.6.** A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

## **12. DISPOSIÇÕES GERAIS**

**12.1.** No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou editivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

**12.2.** Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

**12.2.1.** Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

**12.3.** Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

**12.4.** Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

**12.5.** Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

**12.6.** A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

**12.7.** Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

**12.8.** O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

**12.9.** O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

## **13. DEFINIÇÕES**

**13.1.** Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

**I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

**II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

**III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

**IV. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

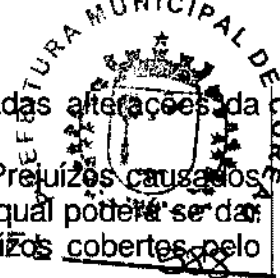
**APÓLICE DIGITAL**





N° Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0463891  
Proposta: 5001435  
Controle Interno (Código Controle): 998356959  
N° de Registro SUSEP: 054362025001107750463891

**juntc**  
SEGUROS



- V. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.
- VI. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá ser dada por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.
- VII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
- VIII. Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.
- IX. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
- X. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e do custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
- XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
- XII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
- XIII. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
- XIV. Seguro garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.
- XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
- XVI. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.