



**PRODUÇÕES**

*Realizando o Infinito!*

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.3586-3 INS. MUN.:250146

**CARTA PROPOSTA**

Reriutaba, 21 de fevereiro de 2022

Á  
Prefeitura Municipal de Cariré  
Comissão Permanente de Licitação  
Cariré - CE



**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022/SME-TP**

Prezados(as) Senhores(as), a empresa **E.C. PRODUÇÕES LTDA**, com sede na Rua Francisco Veras, N° 92, Bairro Nova Betânia, Reriutaba, CEP 62.260-000, C.N.P.J. sob o N° 17.746.954/0001-40, apresenta a V. ., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022/SME-TP**, cujo objeto é **NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DUAS ESCOLAS DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 725.646,87 (SETECENTOS E VINTE E CINCO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 90 (NOVENTA) dias

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VR. TOTAL
01	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	R\$ 347.388,53
02	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	R\$ 378.258,34
<b>PREÇO GLOBAL</b>		<b>R\$ 725.646,87 (SETECENTOS E VINTE E CINCO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)</b>

prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Edy Lennon Campos Araújo, portador da carteira de Identidade N° 2002031113629, e CPF 024.331.393-41, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de **validade** da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da a de abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos;

Declaramos que nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

E que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

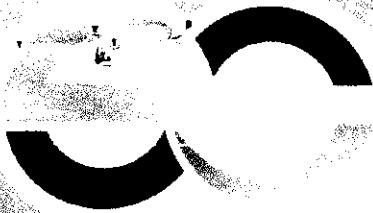
Atenciosamente,

  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

  
**Francisco Magalhães Paiva**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

01/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																									
	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA FIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA: 18/02/2022	BDI: 25,44%																																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA FIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47 76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																																				
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05/2021																																				
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																					
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	02/2022																																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE																																								
UNIDADES:	1,0M²																																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 347.388,53																																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.185,39
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,16	1.122,96
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,47	65,34	488,09
	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	11,36	32,05	364,06
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	18,06	30,27	546,88
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,31	28,31	1.311,04
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,12	10,89	175,55
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.082,61	3,84	4.157,22
1.8	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,20	8,98	19,76
2	MOVIMENTO DE TERRA						8.710,25
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,25	27,03	277,06
2.2	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	10,25	48,03	492,31
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	SEINFRA	M3	10,25	35,68	365,72
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,75	50,92	852,91
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,20	115,42	6.255,76
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,75	27,85	466,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS.						27.317,77
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,75	522,66	8.754,96
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,80	756,01	4.989,67
	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,89	873,69	1.651,27
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,40	81,79	441,67
	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	14,22	62,09	882,92
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	172,97	18,51	3.201,67
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	43,14	15,27	658,75
3.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	139,57	12,12	1.691,59
3.9	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,31	649,39	1.500,09
3.10	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	526,18	1.257,57
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,39	282,03	674,05
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	10,33	158,24	1.613,96
4	PAREDES E PAINÉIS						20.363,33

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.816-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

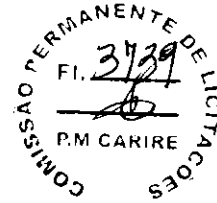
02/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146



4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	217,72	73,90	16.089,51
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,33	129,45	2.113,92
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	42,00	7,09	322,98
4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	2.058,19	679,20
4.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,09	304,10	938,67
4.6	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	15,87	238,05
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>28.236,37</b>
5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	934,34	1.868,68
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	963,88	4.819,40
5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	27,39	259,89	7.118,39
	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	44,25	302,11	13.368,37
	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	2,10	483,09	1.014,49
5.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	23,52	47,04
<b>6</b>	<b>VIDROS</b>						<b>8.383,16</b>
6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	44,25	189,45	8.383,16
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>75.036,60</b>
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	11,13	136,87	1.524,48
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	189,75	109,08	20.697,93
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,97	14,74	2.107,38
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	80,97	32,78	2.655,01
7.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	519,60	54,83	28.385,75
7.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	189,75	78,34	14.865,02
7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	142,97	33,58	4.800,93
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>34.096,33</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	451,77	7,64	3.451,52
8.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,12	36,06	581,29
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	451,37	40,55	18.303,05
	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,12	140,39	2.263,09
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,12	9,72	156,69
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,19	14,99	107,78
8.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,19	40,64	292,20
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	132,75	67,36	8.940,71
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>32.747,30</b>
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	158,69	108,03	16.825,90
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	158,69	9,72	1.542,47

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerituba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

03/12



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146



9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,50	105,27	2.368,58
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,52	647,31	6.162,39
9.5	C2180	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	158,69	26,07	4.137,06
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,78	97,40	660,65
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,37	341,50	1.150,88
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>2.206,07</b>
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	100,72	100,72
10.2	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	94,97	94,97
10.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	3,00	245,89	737,67
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	264,77	794,31
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	238,70	477,40
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA</b>						<b>8.208,07</b>
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	28,30	169,80
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,00	18,69	672,84
11.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	26,00	9,12	228,00
11.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	90,47	180,94
11.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	213,14	213,14
11.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	80,56	10,64	857,16
11.7	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	42,00	5,91	248,22
11.8	C1374	FIÓ ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	452,10	6,81	3.078,80
11.9	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	29,04	29,04
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	25,65	128,25
11.11	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	117,76	117,76
11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,14	38,28
11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	33,74	134,96
11.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	23,85	381,60
11.15	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	85,75	686,00
11.16	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	12,00	86,94	1.043,28
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>60.166,28</b>
	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.336,97	19,71	26.331,97
	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.647,36	30,37	50.030,32
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,84	20,60	449,90
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,96	25,61	1.484,36
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,05	46,66	1.866,73
<b>13</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>5.003,76</b>
13.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	164,76	30,37	5.003,76
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.709,95</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	647,58	13,45	8.709,95
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>70.458,98</b>	

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

**Francisco Magalhães Paiva**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 48.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

021/72



**PRODUÇÕES**

*Realizando o Infinito!*

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146



VALOR ORÇAMENTO:	276.928,55
VALOR TOTAL:	347.386,63



*[Handwritten Signature]*  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

*[Handwritten Signature]*  
**Francisco Magalhães Paiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

05/72



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146

PRODUÇÕES

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	18/02/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	02 / 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
UNIDADES:	1,0M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 347.388,53	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,95%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.185,39	2,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.710,25	2,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS.	27.317,77	7,86
4	PAREDES E PAINÉIS	20.383,33	5,87
-	ESQUADRIAS E FERRANGENS	28.236,37	8,13
	VIDROS	8.383,16	2,41
7	COBERTURA	75.036,50	21,60
8	REVESTIMENTOS	34.096,33	9,82
9	PISOS	32.747,30	9,43
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	2.205,07	0,63
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	8.208,07	2,36
12	PINTURA	80.165,28	23,08
13	MUROS E FECHAMENTOS	5.003,76	1,44
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.709,95	2,51
	VALOR BDI TOTAL:	70.468,88	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	276.929,55	
	VALOR TOTAL:	347.388,53	



E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

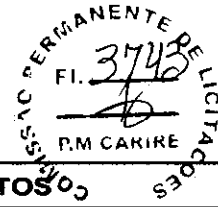
06/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	18/02/2022	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1,0M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 347.388,53	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,5500	30,6335
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6335	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7812
	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:					118,5677	
VALOR:					149,20	

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	15,5500	45,9503
TOTAL MAO DE OBRA:					52,0878	
VALOR:					52,09	

1.3. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,5500	15,3168
TOTAL MAO DE OBRA:					25,5460	
VALOR:					25,55	

1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	16,7700	21,4740
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12805000	20,7700	2,6596
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1336	
VALOR:					24,13	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12805000	20,7700	2,6596
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	15,5500	19,9118
TOTAL MAO DE OBRA:					22,5714	
VALOR:					22,57	

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 48.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

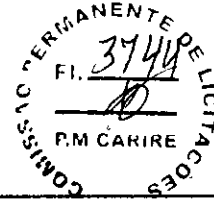
07/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146



1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	20,7700	1,0229
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	15,5500	7,6584
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,6813
					VALOR:	8,68

1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	15,5500	3,0634
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,0634
					VALOR:	3,06

1.8. C040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19700000	20,7700	4,0917
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	15,5500	3,0634
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,1551
					VALOR:	7,16

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,8400	10,5218
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,5218
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	15,5500	11,0281
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,0281
					VALOR:	21,55

2.2. C2836 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	15,5500	38,2919
					TOTAL MÃO DE OBRA:	38,2919
					VALOR:	38,29

2.3. C2830 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,0000	28,4416
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,4416
					VALOR:	28,44

2.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61025000	15,5500	40,5894
					TOTAL MÃO DE OBRA:	40,5894
					VALOR:	40,58

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

08/12





PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67450000	15,5500	26,0385
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,0385
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9700	65,9670
					TOTAL MATERIAL:	65,9670
					VALOR:	92,01

2.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,1200	4,6592
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,5300	1,4571
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,1163
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	15,5500	16,0828
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,0828
					VALOR:	22,20

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91000000	20,7700	122,7507
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,86500000	15,5500	137,8508
					TOTAL MÃO DE OBRA:	260,6015
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,4900	24,2556
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0700	71,5770
					TOTAL MATERIAL:	156,0576
					VALOR:	416,66

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37250000	20,7700	173,8968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06200000	15,5500	140,9141
					TOTAL MÃO DE OBRA:	314,8109
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
					TOTAL MATERIAL:	157,4500
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,7700	130,4310
					TOTAL SERVIÇO:	130,4310
					VALOR:	602,69

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

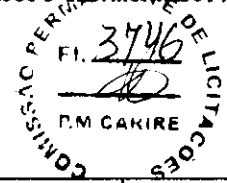
09/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INSMUN: 250146



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96500000	20,7700	61,3754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	15,5500	153,1875
TOTAL MAO DE OBRA:						214,5429
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,6000	45,5069
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3600	168,4800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,0500	48,1558
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,7900	19,1438
TOTAL MATERIAL:						481,9619
VALOR:						696,50

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	16,7700	21,4740
8	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	20,7700	26,5960
TOTAL MAO DE OBRA:						48,0700
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400	2,8960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900	2,0385
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8600	9,8600
TOTAL MATERIAL:						17,1295
VALOR:						65,20

**3.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59100000	16,7700	9,9111
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59100000	20,3200	12,0091
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9202
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3100	27,5831
TOTAL MATERIAL:						27,5831
VALOR:						49,50

**3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	16,7700	1,6618
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,7700	2,0458
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8976
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9000	0,2970
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
TOTAL MATERIAL:						11,0610
VALOR:						14,76

**3.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reritaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

10/72



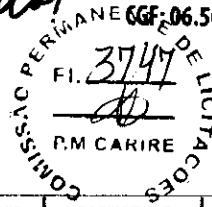
PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

GGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06885000	16,7700	1,1563
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06885000	20,7700	1,4321
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5884	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,3840
TOTAL MATERIAL:					8,5820	
VALOR:					12,17	

3.8. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02955000	16,7700	0,4856
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02955000	20,7700	0,6138
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1094	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL MATERIAL:					8,5500	
VALOR:					9,66	

3.9. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49680000	22,0000	10,9656
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,9656	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,76000000	15,5500	245,0680
TOTAL MAO DE OBRA:					285,8849	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64820000	66,4900	42,9658
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,0500	43,9183
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,5500	107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,0700	26,0280
TOTAL MATERIAL:					226,7131	
VALOR:					517,89	

3.10. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7080	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,5500	91,9005
TOTAL MAO DE OBRA:					91,9005	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	66,4900	57,6402
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,0500	47,0564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

**Francisco Magalhães Paiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 48.816-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reritaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

41/72



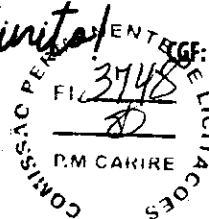
PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CPF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7900	15,2131
TOTAL MATERIAL:						311,8997
VALOR:						419,47

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92500000	20,7700	102,2923
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,88000000	15,5500	122,5340
TOTAL MAO DE OBRA:					224,8263
VALOR:					224,83

3.12. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	20,7700	7,1605
3 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475000	15,5500	5,3609
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5214

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9400	53,9400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1480
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5289
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4090
TOTAL MATERIAL:					87,4710

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,1500	15,5680
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	224,8300	8,9932
TOTAL SERVICO:					24,5592
VALOR:					124,56

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,7700	20,4585
3 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10320000	15,5500	17,1548
TOTAL MAO DE OBRA:					37,6133

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3008
VALOR:					58,91

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	20,7700	30,6877
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,81240000	15,5500	28,1828

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

12/72



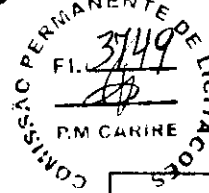
PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,4900	2,7480
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3257
VALOR:						103,20

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24625000	16,7700	4,1296
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09850000	20,3200	2,0015
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,1311
VALOR:						6,13

**4.4. C2066 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7080

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,11550000	16,7700	203,1769
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72800000	20,7700	98,2006
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38750000	20,7700	153,4384
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82000000	15,5500	183,8010
TOTAL MÃO DE OBRA:						678,5338

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4900	41,4565
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,3700	562,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4200	7,4520
8	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5900	27,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8600	49,3000
TOTAL MATERIAL:						945,5424
VALOR:						1.640,78

**4.5. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73875000	15,5500	11,4876
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,7168

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,6500	0,1472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
**Francisco Magalhães Paiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 48.916-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerutaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

13/72

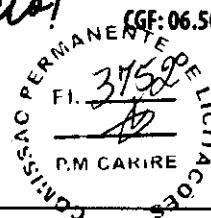


Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



PRODUÇÕES

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	16,7700	16,5185
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,7700	20,4585
TOTAL MAO DE OBRA:						36,9770
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9600	23,7538
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100	1,8372
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:						49,9860
VALOR:						86,96

7.3. C4461 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29650000	20,7700	6,1375
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31520000	15,5500	4,9014
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0389
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,6000	0,1840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3498
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7121
VALOR:						11,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49250000	15,5600	7,6584
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8876
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:						7,2600
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1.2.9	SEINFRA	M3	0,00230000	498,0900	0,9062
TOTAL SERVIÇO:						0,9062
VALOR:						26,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	20,7700	22,5043
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08350000	15,5500	16,8484
TOTAL MAO DE OBRA:						39,3527
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

16/72



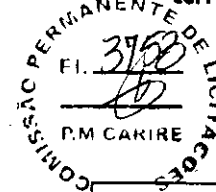
PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



VALOR:	43,58
--------	-------

7.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	20,7700	22,5043
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	15,5500	16,8484
TOTAL MAO DE OBRA:						39,3527
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,45

7.7. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49250000	16,7700	8,2592
5	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	16,7700	3,3037
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7921
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,6200	1,4772
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL MATERIAL:						4,9772
VALOR:						26,77

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,7700	2,0458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	15,5500	2,2975
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3433
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3385
TOTAL MATERIAL:						1,7441
VALOR:						6,09

8.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,7700	12,2751
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	15,5500	12,2534
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5285
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,4900	0,6317
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,7900	1,4982
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL MATERIAL:						4,2199
VALOR:						28,75

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco*  
**Francisco Magalhães Paiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reritaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

17/72



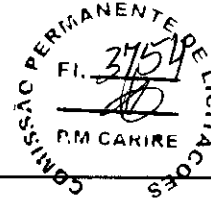
PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,7700	12,2751
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4652
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,7700	10,8693
TOTAL SERVIÇO:						10,8693
VALOR:						32,33

8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37900000	20,7700	28,5418
43	SERVEnte	SEINFRA	H	1,37900000	15,5500	21,4435
TOTAL MAO DE OBRA:						50,0853
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						47,0690
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,4800	14,7696
TOTAL SERVIÇO:						14,7696
VALOR:						111,82

8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	20,7700	4,0917
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19700000	15,5500	3,0634
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1551
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						0,5983
VALOR:						7,75

78 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	20,7700	5,1146
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30635000	15,5500	4,7482
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8628
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,4900	0,4787
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,0847
VALOR:						11,95

8.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
**Francisco Magalhães Paiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerituba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

18/72





**PRODUÇÕES**

*Realizando o Infinito*

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**

CNPJ: 17.746.954/0001-40

EGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68950000	20,7700	14,3209
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	15,5500	10,7217
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0426
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,6700	7,3534
TOTAL SERVIÇO:					7,3534
VALOR:					32,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,6900	53,6900
TOTAL MATERIAL:					53,6900
VALOR:					53,69

RA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59100000	20,7700	12,2751
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4652
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:					63,0690
VALOR:					84,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	20,7700	4,0917
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	15,5500	3,0634
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1551
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:					0,5983
VALOR:					7,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	15,5500	3,8292
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0584
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,4900	67,4900
TOTAL MATERIAL:					67,4900
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,3300	2,3875
TOTAL SERVIÇO:					2,3875

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88)99976.0087 | 99982.0029

*Francisco Magalhães Paiva*  
**Francisco Magalhães Paiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

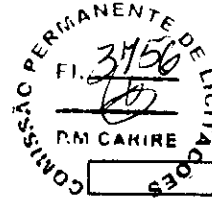
19/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



VALOR: 83,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9189
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,5500	91,9005
TOTAL MAO DE OBRA:						132,8194
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,2100	383,2100
TOTAL SERVICOS:						383,2100
VALOR:						516,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	20,7700	5,1149
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54175000	15,5500	8,4242
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5391
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	68,4900	2,4289
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:						7,2469
VALOR:						20,7860

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	15,5500	3,8292
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0584
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,2200	61,2200
TOTAL MATERIAL:						61,2200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00378000	631,3300	2,3875
TOTAL SERVICOS:						2,3875
VALOR:						77,65

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	849,8700	152,9406
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,4300	16,3436
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,5900	4,8708
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,2900	36,3503
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5500	4,9660
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3000	42,3000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,0400	3,1248

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

20/72



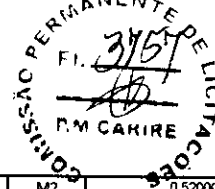
PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8100	11,3412
TOTAL SERVIÇO:						272,2373
VALOR:						272,24

10.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83725000	16,7700	14,0407
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83725000	20,3200	17,0129
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0536
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8200	48,8200
TOTAL MATERIAL:						48,2400
VALOR:						80,29

1584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	16,7700	8,2592
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,3200	10,0076
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2668
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4400	57,4400
TOTAL MATERIAL:						57,4400
VALOR:						75,71

10.3. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45310000	16,7700	7,5985
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38370000	16,7700	39,9746
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45310000	20,7700	9,4109
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38370000	20,7700	49,5094
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
13	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	15,5500	12,2534
TOTAL MAO DE OBRA:						124,8843
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9000	0,8910
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,4900	2,1942
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1600	43,0032
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,0500	3,0020
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,8800	11,9520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,20000000	0,5500	8,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8600	1,1832
TOTAL MATERIAL:						71,1556
VALOR:						196,02

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

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

211 72



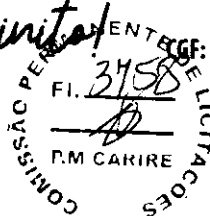
PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CPF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	16,7700	49,5554
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	20,3200	60,0458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	15,5500	38,2919
TOTAL MAO DE OBRA:					147,8929	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
13	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
10	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6100	33,0500
TOTAL MATERIAL:					63,1728	
VALOR:					211,07	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	16,7700	49,5554
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	20,3200	60,0458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	15,5500	38,2919
TOTAL MAO DE OBRA:					147,8929	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
3	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
2	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8500	11,8500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6800	3,5244
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5500	3,2750
TOTAL MATERIAL:					42,3988	
VALOR:					190,29	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44325000	16,7700	7,4333
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44325000	20,7700	9,2063
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6396	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
**Francisco Magalhães Paiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

22/12



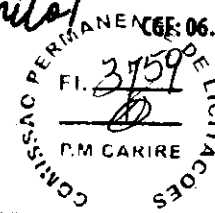
**PRODUÇÕES**

*Realizando o Infinito*

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CEP: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3800	5,9180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,9180
<b>VALOR:</b>						22,56

<b>11.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	16,7700	13,2148
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,2148
<b>MATERIAL</b>						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,6900
<b>VALOR:</b>						14,90

<b>11.3. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>						
<b>A</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	16,7700	2,4778
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	20,7700	3,0688
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,5466
<b>MATERIAL</b>						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,7200
<b>VALOR:</b>						7,27

<b>11.4. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23125000	16,7700	20,6481
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23125000	20,7700	25,5731
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						46,2212
<b>MATERIAL</b>						
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9000	25,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						25,9000
<b>VALOR:</b>						72,12

<b>86 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)</b>						
<b>A</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	16,7700	19,8221
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	20,7700	24,5501
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						44,3722
<b>MATERIAL</b>						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						125,5400
<b>VALOR:</b>						169,91

<b>11.6. C0566 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

*Del Paiva*  
**Francisco Magalhães Paiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reritaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

23/72



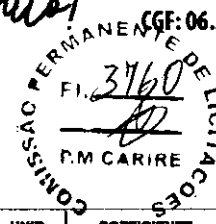
PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	16,7700	2,1474
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	20,7700	2,6598
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8072	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6000	3,6720
TOTAL MATERIAL:					3,6720	
VALOR:					8,48	

11.7. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09850000	16,7700	1,6518
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09850000	20,7700	2,0458
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9976	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:					1,0100	
VALOR:					4,71	

11.8. C1374 - FIO ISOLADO PVC P1750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	16,7700	1,8170
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	20,7700	2,2504
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0674	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
TOTAL MATERIAL:					1,3668	
VALOR:					5,43	

11.9. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2252
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2252	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9200	12,9200
TOTAL MATERIAL:					12,9200	
VALOR:					23,15	

11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	16,7700	4,9555
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0930	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:					9,3600	

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.918-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reritaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

24/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



VALOR:	20,48
--------	-------

11.11. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	16,7700	14,8665
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	20,7700	18,4125
TOTAL MAO DE OBRA:						33,2790
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,6000	60,6000
TOTAL MATERIAL:						60,6000
VALOR:						93,88

11.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	16,7700	3,4659
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	20,7700	4,2903
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7562
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL MATERIAL:						7,4900
VALOR:						15,25

11.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	16,7700	6,1118
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	20,7700	7,5656
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6774
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL MATERIAL:						13,2200
VALOR:						26,90

11.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	16,7700	4,7904
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	20,7700	5,9320
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7224
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:						8,2900
VALOR:						19,01

11.15. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADA DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	16,7700	8,2592
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	20,7700	20,4585
TOTAL MAO DE OBRA:						28,7177

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
**Francisco Magalhães Paiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 48.916-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

25/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146



MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360		LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8400	39,8400
TOTAL MATERIAL:							39,8400
VALOR:							68,36

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	16,7700	8,2592
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	20,7700	20,4586
TOTAL MAO DE OBRA:							28,7177
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361		LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5900	40,5900
TOTAL MATERIAL:							40,5900
VALOR:							68,31

187 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17730000	16,7700	2,9733
I2395		PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	20,7700	4,0917
TOTAL MAO DE OBRA:							7,0650
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165		LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8900	8,1072
I1347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:							8,6472
VALOR:							15,71

12.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	16,7700	6,6074
I2395		PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
TOTAL MAO DE OBRA:							16,8366
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
		TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,2200	5,8128
TOTAL MATERIAL:							7,3758
VALOR:							24,21

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	16,7700	4,9665
I2395		PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	20,7700	7,1605
TOTAL MAO DE OBRA:							12,1180
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512		MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
TOTAL MATERIAL:							4,3020

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88)99976.0087 | 99982.0029

26/72





PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



VALOR:	16,42
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	16,7700	5,7815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	20,7700	8,1834
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9649
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8300	0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4561
VALOR:						20,42

279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	16,7700	13,2148
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	20,7700	16,3668
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5816
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8800	0,4960
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL MATERIAL:						7,6119
VALOR:						37,20

13.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	16,7700	6,6074
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8366
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,2200	5,8128
TOTAL MATERIAL:						7,3758
VALOR:						24,21

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

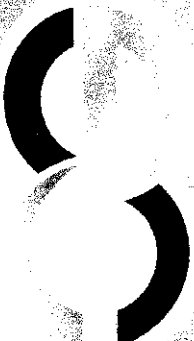
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	15,6500	10,7217
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7217
VALOR:						10,72

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

27/72



PRODUÇÕES

*Realizando o Infinito!*



E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

28/82

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b> REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS ROC-RIGUES BRITO		<b>DATA:</b> 18/02/2022		<b>BDI:</b> 26,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA COM ACRESCIMO DA BIEF LUCAS ROC-RIGUES BRITO		<b>PERÍODO:</b> 202202 - Fevereiro		<b>HORA:</b> 112,76%	
<b>LOCAL:</b> ALTO DOS HONÓRIOS		<b>SERVIÇO:</b> 027 - 1 COM DESONERVAÇÃO		<b>MES:</b> 47,70%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CANIÊ - CE		<b>SICRO:</b> 2017/11 COM DESONERVAÇÃO		<b>REP.:</b> 03/2017	
<b>UNIDADES:</b> 1,00M²		<b>SINAPI:</b> 2022/01 COM DESONERVAÇÃO		<b>REP.:</b> 01/2002	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 347.368,53		<b>COMPRIMOTOS PROPRIAS:</b> 0,00%		<b>REP.:</b> 02/2002	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.185,39	100,00%			8.185,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.710,26	100,00%			8.710,26
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS.	27.317,77	100,00%			27.317,77
4	PAREDES E PAINÉIS	20.383,33	100,00%			20.383,33
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.236,37	100,00%			28.236,37
6	VIDROS	8.383,16	100,00%			8.383,16
7	COBERTURA	75.036,50	90,00%	15.007,30		76.038,50
8	REVESTIMENTOS	34.096,33	100,00%			34.096,33
9	PIÇOS	32.747,30	50,00%	16.373,65		32.747,30
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.205,07	50,00%	1.102,54		2.205,07
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	8.208,07	50,00%	4.104,04		8.208,07
12	PINTURA	80.185,28	100,00%			80.185,28

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001-40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

**Francisco Magalhães Pativa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.816-D  
 RNP: 0609267272

**Ru** Ydisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Curitiba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



Realizando o Infinito!

PRODUÇÕES

13	MURCS E FECHAMENTOS	5.003,76				100,00%	5.003,76	100,00%	5.003,76
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.709,96				100,00%	8.709,96	100,00%	8.709,96
		347.398,53	124.825,94	88.920,23	223.546,17	347.398,53	123.842,36	347.398,53	
			124.825,94						



**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001-40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAUJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

**Francisco Magalhães Paiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001-40  
 CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

27/02




PRODUÇÕES

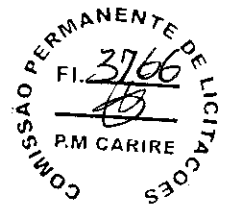
Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	DATA:	18/02/2022	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ALTO DOS HONÓRIOS	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1,0M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 347.388,53	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 48.916-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

30/72



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146

**PRODUÇÕES**

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
	INCRA	1,00	1,00
	SEBRAE	0,20	0,20
	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>18,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,85	0,68
B5	Licença PaternidadeE	10,81	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,56	0,00
B9	Férias Gozadas	0,10	0,08
B10	Salário Maternidade	8,95	6,90
		0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>18,81</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
	Aviso Prévio Trabalhado	5,41	4,17
	Férias Indenizadas	0,13	0,10
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,36	3,36
	Indenização Adicional	3,80	2,93
		0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
		7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco*  
Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.816-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

31/72



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

PRODUÇÕES

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

A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>E * GRUPO E</b>			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>A GRUPO A</b>			
	INSS	0,00	0,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,98</b>	<b>18,68</b>
<b>C GRUPO C</b>			
	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

32/72



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

PRODUÇÕES



Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%


A+B+C+D+E

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>18,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
	Férias Indenizadas	1,85	3,75
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

  
E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

  
Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

33/72



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146





PRODUÇÕES

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

A + B + C + D



  
E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

  
Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 48.816-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

391/72



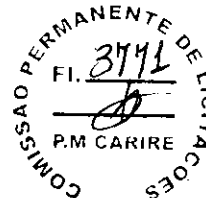





PRODUÇÕES


Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146



OBRA: REFORMA COM ACRÉSCIMO DA EIEF LUCAS RODRIGUES BRITO		
LOCAL: ALTO DOS HONÓRIOS		
RERIUTABA, 18 DE FEVEREIRO DE 2022		
<b>COMPOSIÇÃO DE B.D.I.</b>		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN (IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA)	2,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>25,44%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1</b>	

  
E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

  
Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREACE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88)99976.0087 | 99982.0029

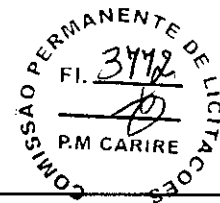
35/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA FIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA:	18/02/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA FIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	BDI:	25,44%	
LOCAL:	CAÇIMBAS	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
UNIDADES:	1,0M²	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 378.258,34	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2022
				02/2022
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.716,40
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,16	1.122,96
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,30	65,34	150,28
	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	20,42	32,06	654,40
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	21,99	30,27	665,84
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	358,56	28,31	10.160,63
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	138,02	10,89	1.513,93
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.150,98	3,84	4.418,23
1.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,21	10,89	13,18
1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,89	8,98	25,95
2		MOVIMENTO DE TERRA					5.718,29
2.1	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	23,81	48,03	1.143,59
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	23,81	36,88	849,54
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,20	50,92	773,98
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,82	115,42	556,32
2.5	C2920	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,20	27,85	423,32
2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	16,04	131,15	1.072,50
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					31.038,25
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,20	622,66	7.944,43
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,62	756,01	2.736,76
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,63	873,69	1.424,11
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,50	81,79	122,69
3.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	24,20	62,09	1.502,58
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	250,70	18,51	4.640,46
3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	77,90	15,27	1.189,53
3.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	39,24	12,12	475,59
3.9	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,84	649,39	1.194,88
3.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,55	526,18	2.394,12
3.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,55	282,03	1.283,24
3.12	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	39,24	156,24	6.130,86

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.816-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

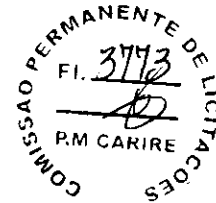
36/27



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



4 PAREDES E PAINÉIS								15.287,26
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	171,20	73,90	12.651,68	
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	7,68	184,56	
4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,57	183,82	104,78	
4.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	5,76	144,58	832,84	
4.5	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	2.058,19	206,82	
4.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	SEINFRA	M2	3,66	304,10	1.113,01	
4.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	11,00	15,87	174,57	
<b>5 ESQUADRIAS E FERRANGENS</b>								<b>10.881,61</b>
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	932,50	6.527,50	
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,33	259,89	3.464,33	
	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	302,11	604,22	
5.4	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,21	75,14	90,92	
5.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	7,00	23,52	164,64	
<b>6 VIDROS</b>								<b>378,90</b>
6.1	C2570	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	189,45	378,90	
<b>7 COBERTURA</b>								<b>58.068,30</b>
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	166,75	109,08	18.189,09	
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,12	14,74	222,87	
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,29	32,79	337,41	
7.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	457,80	54,63	25.009,61	
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	143,86	78,34	11.269,99	
7.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	90,51	33,58	3.039,33	
<b>8 REVESTIMENTOS</b>								<b>45.294,18</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	342,40	7,64	2.615,94	
8.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,35	36,06	1.022,30	
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	314,05	40,55	12.734,72	
	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	167,37	140,39	23.497,07	
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	167,37	9,72	1.626,84	
8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,24	14,99	588,21	
8.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,24	40,64	1.594,71	
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,97	67,35	1.614,38	
<b>9 PISOS</b>								<b>89.728,80</b>
9.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	458,66	106,03	46.631,72	
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	458,66	9,72	4.458,18	

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

37/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN. 250146



9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	3,10	105,27	326,34
9.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,52	647,31	17.813,97
9.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRÁÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	458,86	26,07	11.957,27
9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,95	97,40	579,53
9.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,46	341,50	5.962,59
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>3.058,70</b>
10.1	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	9,43	47,15
10.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,95	12,95
10.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,83	15,83
10.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,62	10,62
	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50	16,52	24,78
	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	16,98	36,19	614,51
	C2516	TUPO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")		M	19,98	9,41	185,01
10.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,10	70,10
10.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	403,94	242,36
10.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.588,06	1.588,06
10.11	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	94,97	94,97
10.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	245,69	245,69
10.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	264,77	264,77
10.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	238,70	238,70
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA</b>						<b>11.207,48</b>
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,50	28,30	212,25
11.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	38,70	1.780,20
11.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	57,00	18,69	1.065,33
11.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	9,12	173,28
11.5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	90,47	271,41
11.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ÀTE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	213,14	852,56
11.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	147,00	10,64	1.564,08
11.8	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	78,00	5,91	460,98
	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	153,00	6,81	1.041,93
	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	29,04	87,12
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	25,85	333,45
11.12	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	117,76	117,76
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,14	95,70
11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	33,74	337,40
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	23,85	739,35
11.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	85,75	857,50
11.17	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	14,00	86,94	1.217,16
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>67.268,68</b>
12.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.046,17	19,71	20.620,01

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

**Francisco Magalhães Paiva**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88)99976.0087 | 99982.0029

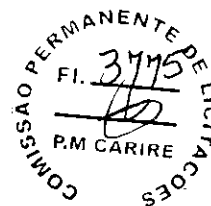
38/72



**PRODUÇÕES**

*Realizando o Infinito!*

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



12.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.447,10	30,37	43.948,43
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,77	20,60	592,66
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,54	25,61	1.473,60
12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,33	46,66	621,98
<b>13</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>13.848,10</b>
13.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	158,80	40,55	6.436,34
13.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	243,95	30,37	7.406,76
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>7.223,50</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	537,07	13,45	7.223,50
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>76.717,01</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>301.541,33</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>378.256,34</b>

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
**Francisco Magalhães Paiva**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 48.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029


39/72



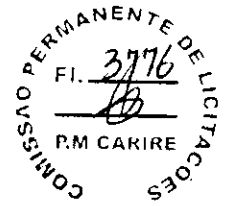
Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

PRODUÇÕES

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 18/02/2022		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACIMBAS	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	UNIDADES:	1,0M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 378.258,34	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAP1	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.716,46	4,95
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.719,25	1,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.039,25	8,21
4	PAREDES E PAINES	15.267,26	4,04
	ESQUADRIAS E FERRANGENS	10.851,61	2,87
	VIDROS	378,90	0,10
7	COBERTURA	58.088,30	15,35
8	REVESTIMENTOS	45.294,18	11,97
9	PISOS	89.729,60	23,72
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	3.858,70	0,97
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	11.207,46	2,96
12	PINTURA	67.266,68	17,78
13	MUROS E FECHAMENTOS	13.848,10	3,66
14	SERVIÇOS DIVERSOS	7.223,59	1,91
	VALOR BDI TOTAL:	76.717,01	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	301.541,33	
	VALOR TOTAL:	378.258,34	



E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

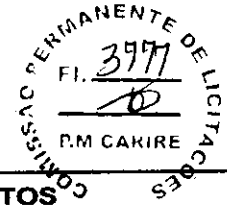
Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 48.916-D  
RNP: 0609267272

40/72



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



PRODUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA : 18/02/2022	BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CACIMBAS	SRC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	1.0M²	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 378.258,34	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,5500	30,6335
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6335
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
00	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTLETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	15,3100	2,2565
TOTAL MATERIAL:						118,5477
VALOR:						149,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	15,5500	45,9503
TOTAL MAO DE OBRA:						52,0878
VALOR:						52,09

1.3. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,5500	15,3168
TOTAL MAO DE OBRA:						25,5460
VALOR:						25,55

1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	16,7700	21,4740
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,12805000	20,7700	2,6596
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1336
VALOR:						24,13

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

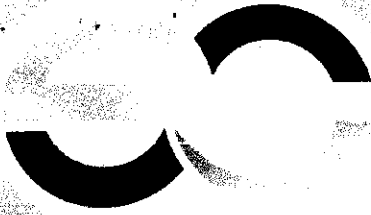
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12805000	20,7700	2,6596
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	15,5500	19,9118
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5714

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

41/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146



VALOR: 22,57

1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	20,7700	1,0229
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	15,5500	7,6584
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6813
VALOR:					8,68

1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	15,5500	3,0634
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0634
VALOR:					3,06

06 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	20,7700	1,0229
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	15,5500	7,6584
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6813
VALOR:					8,68

1.9. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19700000	20,7700	4,0917
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	15,5500	3,0634
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1551
VALOR:					7,16

2.1. C2536 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	15,5500	38,2919
TOTAL MAO DE OBRA:					38,2919
VALOR:					38,29

2.2. C2590 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,0000	28,4416
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,4416
VALOR:					28,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61025000	15,5500	40,5894
TOTAL MAO DE OBRA:					40,5894
VALOR:					40,58

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

42/72





Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

PRODUÇÕES



2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67450000	15,5500	26,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0385
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9700	65,9670
TOTAL MATERIAL:						65,9670
VALOR:						92,01

2.5. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,1200	4,6592
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,8300	1,4571
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1163
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	15,5500	16,0828
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0828
VALOR:						22,20

2.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	15,5500	19,9118
TOTAL MAO DE OBRA:						19,9118
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,8000	84,8400
TOTAL MATERIAL:						84,8400
VALOR:						104,55

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91000000	20,7700	122,7507
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,86500000	15,5500	137,8508
TOTAL MAO DE OBRA:						260,6015
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,4900	24,2556
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0700	71,5770
TOTAL MATERIAL:						156,0576
VALOR:						416,66

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37250000	20,7700	173,8968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06200000	15,5500	140,9141
TOTAL MAO DE OBRA:						314,8109
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393-41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

43/72



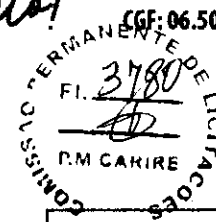
PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,7700	130,4310
TOTAL MATERIAL:					157,4500	
TOTAL SERVIÇO:					130,4310	
VALOR:					602,69	

**3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	20,7700	61,3754
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,85000000	15,5500	153,1675
TOTAL MÃO DE OBRA:					214,5429	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,6000	45,5069
10143	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3600	168,4800
10	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,0500	46,1558
15	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,7900	19,1438
TOTAL MATERIAL:					481,8615	
VALOR:					696,50	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	16,7700	21,4740
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	20,7700	26,5960
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,0700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400	2,8960
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900	2,0385
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8700	2,3350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8600	9,8600
TOTAL MATERIAL:					17,1295	
VALOR:					65,20	

**3.5. C0000 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59100000	16,7700	9,9111
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59100000	20,3200	12,0091
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,9202	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3100	27,5831
TOTAL MATERIAL:					27,5831	
VALOR:					49,50	

**3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	16,7700	1,6519
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,7700	2,0458

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
**Francisco Magalhães Paiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

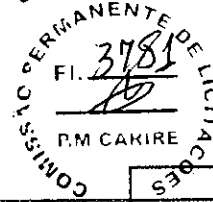
Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

42/72



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 17.746.954/0001-40  
 CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9000	0,2970
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
TOTAL MATERIAL:						11,0610
VALOR:						14,78

**3.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	16,7700	1,1563
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	20,7700	1,4321
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,5884

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1800	9,3840
TOTAL MATERIAL:						9,5820
VALOR:						12,17

**3.8. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02955000	16,7700	0,4956
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02955000	20,7700	0,6138
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1094

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL MATERIAL:						8,5500
VALOR:						9,66

**3.9. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0000	10,9956
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,9956

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,76000000	15,5500	245,0680
TOTAL MÃO DE OBRA:						285,9849

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,4900	42,9658
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,0500	43,9193
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,0700	26,0280
TOTAL MATERIAL:						228,7131
VALOR:						517,69

**3.10. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

**Francisco Magalhães Paiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

45/72



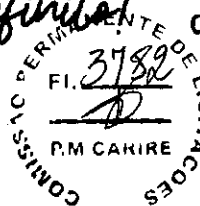
**PRODUÇÕES**

*Realizando o Infinito*

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,5500	91,9005
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>91,9005</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,4900	57,6402
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,0500	47,0564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7900	15,2131
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>311,8997</b>
<b>VALOR:</b>						<b>419,47</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92500000	20,7700	102,2923
3	SERVENTE	SEINFRA	H	7,88000000	15,5500	122,5340
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>224,8263</b>
<b>VALOR:</b>						<b>224,83</b>

**3.12. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	20,7700	7,1806
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475000	15,5500	5,3809
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,5615</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9400	53,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 90cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4060
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,4710</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,1500	15,5660
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	224,8300	8,9932
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,5592</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,85</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,7700	20,4585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10320000	15,5500	17,1548
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>37,6133</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Palva*  
**Francisco Magalhães Palva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

*46/72*



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,9000
VALOR:						58,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24625000	16,7700	4,1296
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09850000	20,3200	2,0015
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1311	
VALOR:					8,13	

4.3. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,21625000	20,7700	46,0315
13	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04410000	15,5500	16,2358
TOTAL MAO DE OBRA:					62,2673	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,0700	76,7500
TOTAL MATERIAL:					76,7500	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	501,3200	7,5198
TOTAL SERVIÇO:					7,5198	
VALOR:					146,54	

4.4. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98500000	15,5500	15,3168
TOTAL MAO DE OBRA:					56,2337	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,0500	54,0500
TOTAL MATERIAL:					54,0500	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	845,1800	4,9866
TOTAL SERVIÇO:					4,9866	
VALOR:					115,27	

4.5. C2868 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7080	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,11550000	16,7700	203,1769
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72800000	20,7700	98,2006
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38750000	20,7700	153,4384
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,82000000	15,5500	183,8010

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

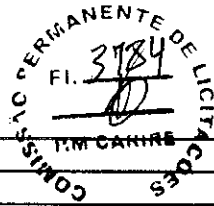
47/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



				TOTAL MAO DE OBRA:		679,5338
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,4900	41,4585
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,3700	562,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4200	7,4520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5900	27,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8600	49,3000
TOTAL MATERIAL:						945,6424
VALOR:						1.640,78

4.6. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8000	0,1472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	219,3000	219,3000
TOTAL MATERIAL:						220,7122
VALOR:						242,43

4.7. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	20,7700	3,0688
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29550000	15,5500	4,5950
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6638
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,2800	4,1400
TOTAL MATERIAL:						4,1400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	845,1800	0,8452
TOTAL SERVICIO:						0,8452
VALOR:						12,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	16,7700	61,8442
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	20,7700	76,7192
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37900000	20,7700	28,6418
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37900000	15,5500	21,4435
TOTAL MAO DE OBRA:						188,7487
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

48/72

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 17.746.954/0001-40  
 CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

PRODUÇÕES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 FL. 3185  
 10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. 11M. CANTRE	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9300
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>654,6390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>743,38</b>

5.2 C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	61,3754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	45,9503
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>107,3257</b>
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	66,4900	0,5319
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,5800	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	97,1400	97,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,8495</b>
<b>VALOR:</b>					<b>207,18</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>240,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>240,84</b>

5.4 C1429 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,56500000	16,5163
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	30,6877
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,2040</b>
MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	M	2,50000000	3,9400	9,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,6900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,89</b>

5.5 C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

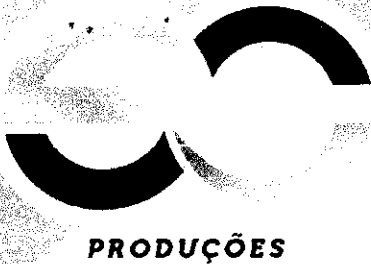
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34475000	16,7700
<b>VALOR:</b>					<b>5,7815</b>

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

49/72



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 17.746.954/0001-40  
 CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



				TOTAL MAO DE OBRA:		5,7815
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3700	12,3700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						12,9700
VALOR:						18,75

**6.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,0300	151,0300
TOTAL MATERIAL:						151,0300
VALOR:						151,03

**7.1. C4480 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

ORA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	16,7700	16,5185
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,7700	20,4585
TOTAL MAO DE OBRA:						36,9770

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,6600	23,7538
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3100	1,8372
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:						49,9860
VALOR:						86,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31520000	15,5500	4,9014
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0389

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,6000	0,1840
11	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7121
VALOR:						11,75

**7.3. C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	15,5500	7,6584
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8876

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:						7,2600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
**Francisco Magalhães Paiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

50/72

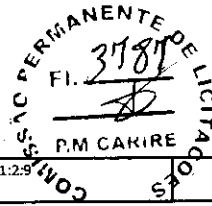




Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146

PRODUÇÕES



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	498,0800	0,9962
TOTAL SERVIÇO:						0,9962
VALOR:						26,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	20,7700	22,5043
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	15,5500	16,8484
TOTAL MAO DE OBRA:					39,3527

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					43,55

182 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	20,7700	22,5043
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	15,5500	16,8484
TOTAL MAO DE OBRA:					39,3527

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					23,1000
VALOR:					62,45

7.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49250000	18,7700	9,2592
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	16,7700	3,3037
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2282
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7921

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,8200	1,4772
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL MATERIAL:					4,9772
VALOR:					26,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,7700	2,0458
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	15,5500	2,2975
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3433

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7421
VALOR:					6,09

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88)99976.0087 | 99982.0029

51/72



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

PRODUÇÕES

8.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,7700	12,2751
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	15,5500	12,2534
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5285
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,4900	0,6317
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,7900	1,4982
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
TOTAL MATERIAL:						4,2199
VALOR:						28,75

8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,7700	12,2751
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4652
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,7700	10,8683
TOTAL SERVICO:						10,8683
VALOR:						32,33

8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37800000	20,7700	28,6418
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37900000	15,5500	21,4435
TOTAL MAO DE OBRA:						50,0853
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						47,0690
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,4800	14,7696
TOTAL SERVICO:						14,7696
VALOR:						111,92

8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	20,7700	4,0917
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	15,5500	3,0634
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1551
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,5400	0,5883
TOTAL MATERIAL:						0,5883
VALOR:						7,75

8.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

**Francisco Magalhães Paiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

52172



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

PRODUÇÕES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24626000	20,7700	5,1146
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30635000	15,5500	4,7482
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8628
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,4900	0,4787
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,0847
VALOR:						11,95

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FL. 3189  
R.M. CARIRE

**8.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68950000	20,7700	14,3209
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68950000	15,5500	10,7217
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0426
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	367,8700	7,3574
TOTAL SERVIÇO:						7,3574
VALOR:						32,40

**8.8. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,6900	53,6900
TOTAL MATERIAL:						53,6900
VALOR:						53,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59100000	20,7700	12,2751
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4652
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
208	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
100	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						63,0690
VALOR:						84,53

**9.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	20,7700	4,0917
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19700000	15,5500	3,0634
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1551
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						0,5983
VALOR:						7,75

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNÓN CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Paiva*  
Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reritaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

53/P2



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN. 250146

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 3190  
P.M. CARIRE

9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	15,5500	3,8292
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,0584
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,4900	67,4900
TOTAL MATERIAL:						67,4900
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,3300	2,3675
TOTAL SERVIÇO:						2,3675
VALOR:						83,92

9.3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	15,5500	91,9005
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,8174
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,2100	383,2100
TOTAL SERVIÇO:						383,2100
VALOR:						516,03

9.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	20,7700	5,1146
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54175000	15,5500	8,4242
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,5388
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,4900	2,4269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:						7,2449
VALOR:						20,78

9.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	15,5500	3,8292
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,0584
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,2200	61,2200
TOTAL MATERIAL:						61,2200
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	631,3300	2,3675
TOTAL SERVIÇO:						2,3675

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

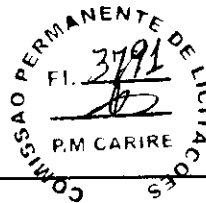
54172



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



VALOR:	77,85
--------	-------

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	849,6700	152,9406
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,4300	16,3436
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,5900	4,8708
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,2900	36,3503
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5500	4,9660
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3000	42,3000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,0400	3,1248
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8100	11,3412
TOTAL SERVIÇO:					272,2373
VALOR:					272,24

10.1. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17730000	16,7700	2,9733
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17730000	20,3200	3,6027
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5760
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,4800	0,2669
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,6300	0,0927
TOTAL MATERIAL:					0,9396
VALOR:					7,52

10.2. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19700000	16,7700	3,3037
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19700000	20,3200	4,0030
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3067
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
I1303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
TOTAL MATERIAL:					3,0177
VALOR:					10,32

10.3. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	16,7700	4,6252
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	20,3200	5,6043
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2295

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.816-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reritaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 / 99982.0029

55/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



MATERIAL	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4800	0,4448
1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,6300	0,5795
TOTAL MATERIAL:						2,3843
VALOR:						12,62

10.4. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18715000	16,7700	3,1385
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18715000	20,3200	3,8029
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9414
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,4800	0,4003
88	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,6300	0,1391
72	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:						1,5294
VALOR:						8,47

10.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640000	16,7700	3,9644
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640000	20,3200	4,8036
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7680
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6300	0,2897
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8500	3,8885
TOTAL MATERIAL:						4,4006
VALOR:						13,17

10.6. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47280000	16,7700	7,9289
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47280000	20,3200	9,6073
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5362
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,4800	0,7562
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02630000	38,6300	1,0044
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4600	9,5546
TOTAL MATERIAL:						11,3152
VALOR:						28,85

10.7. C2516 - TUPO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (M)						
VALOR:						7,8

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

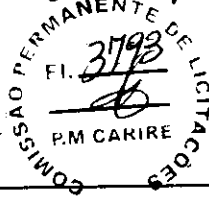
Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88)99976.0087 | 99982.0029

56/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!



E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146

10.8. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53190000	16,7700	8,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53190000	20,3200	10,8082
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,7282

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8200	35,8200
					TOTAL MATERIAL:	36,1560
					VALOR:	55,88

10.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18200000	20,7700	24,5501
343	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,5500	30,6335
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,1836

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6000	0,5888
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,4900	264,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
					TOTAL MATERIAL:	266,8388
					VALOR:	322,02

10.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,94000000	16,7700	66,0738
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,94000000	20,3200	80,0608
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48250000	20,7700	51,1481
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,48250000	15,5500	38,2919
					TOTAL MAO DE OBRA:	235,5776

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,6000	2,2080
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1600	9,3024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,7900	2,9116
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	441,4700	441,4700
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	161,6500	323,3000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,2200	170,4400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,5700	71,1400
					TOTAL MATERIAL:	1.030,4138
					VALOR:	1.265,99

10.11. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	16,7700	8,2592
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,3200	10,0076

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.816-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

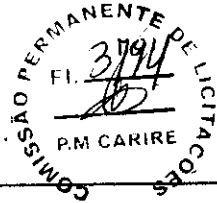
57/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146



				TOTAL MAO DE OBRA:		18,2688
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4400	57,4400
TOTAL MATERIAL:						57,4400
VALOR:						75,71

10.12. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45310000	16,7700	7,5985
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,38370000	16,7700	39,9746
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45310000	20,7700	9,4109
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,38370000	20,7700	49,5094
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78800000	15,5500	12,2534
TOTAL MAO DE OBRA:						124,8843
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9000	0,8910
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,4900	2,1942
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1600	43,0032
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,0500	3,0020
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,8900	11,9520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8600	1,1832
TOTAL MATERIAL:						71,1358
VALOR:						196,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	16,7700	49,5554
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	20,3200	60,0456
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,46250000	15,5500	38,2919
TOTAL MAO DE OBRA:						147,8929
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,6000	0,2576
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6100	33,0500
TOTAL MATERIAL:						65,1729
VALOR:						211,07

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reritaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88)99976.0087 | 99982.0029

58/72





Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146

PRODUÇÕES

10.14. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	16,7700	49,5654
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	20,3200	60,0456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	15,5500	38,2919
TOTAL MAO DE OBRA:						147,8929
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6800	3,5244
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5500	3,2750
TOTAL MATERIAL:						42,3888
VALOR:						190,28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 3178  
P.M. CARIRE

11.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44325000	16,7700	7,4333
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44325000	20,7700	9,2063
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6396
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3800	5,9180
TOTAL MATERIAL:						5,9180
VALOR:						22,56

11.2. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59100000	16,7700	9,9111
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59100000	20,7700	12,2751
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1862
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8800	8,6680
TOTAL MATERIAL:						8,6680
VALOR:						30,85

11.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	16,7700	13,2148
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2148
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL MATERIAL:						1,6800

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88)99976.0087 | 99982.0029

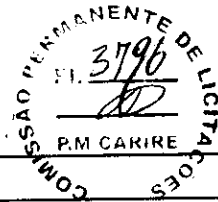
59/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



TOTAL MATERIAL:	1,6900
VALOR:	14,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	16,7700	2,4778
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	20,7700	3,0688
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5466

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:						1,7200
VALOR:						7,27

11.5. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23125000	16,7700	20,6481
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23125000	20,7700	25,5731
TOTAL MAO DE OBRA:						46,2212

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9000	25,9000
TOTAL MATERIAL:						25,9000
VALOR:						72,12

11.6. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	16,7700	19,8221
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	20,7700	24,5501
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3722

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3200	36,3200
TOTAL MATERIAL:						125,5400
VALOR:						169,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	16,7700	2,1474
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	20,7700	2,6596
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6000	3,6720
TOTAL MATERIAL:						3,6720
VALOR:						8,48

11.8. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 / 99982.0029

60/72



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146

PRODUÇÕES

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
FI. 2187  
P.M. CARIRE

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09850000	16,7700	1,6518
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09850000	20,7700	2,0458
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6976
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
TOTAL MATERIAL:						1,0100
VALOR:						4,71

11.9. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	16,7700	1,8170
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	20,7700	2,2504
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0674
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
TOTAL MATERIAL:						1,3668
VALOR:						5,43

11.10. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2292
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9200	12,9200
TOTAL MATERIAL:						12,9200
VALOR:						23,15

11.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	16,7700	4,9555
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0930
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:						9,3600
VALOR:						20,45

11.12. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	16,7700	14,8668
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	20,7700	18,4128
TOTAL MAO DE OBRA:						33,2792
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,6000	60,6000
TOTAL MATERIAL:						60,6000

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREACE 46.816-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

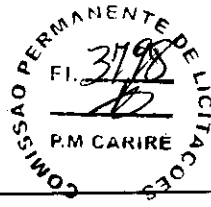
61/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



VALOR:	93,88
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	16,7700	3,4689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	20,7700	4,2963
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7652
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL MATERIAL:						7,4900
VALOR:						15,26

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

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	16,7700	6,1118
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36445000	20,7700	7,5608
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6726
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL MATERIAL:						13,2200
VALOR:						26,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	16,7700	4,7904
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28565000	20,7700	5,9330
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7234
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:						8,2900
VALOR:						19,01

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

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	16,7700	8,2592
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	20,7700	20,4585
TOTAL MAO DE OBRA:						28,7177
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6400	39,6400
TOTAL MATERIAL:						39,6400
VALOR:						68,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	16,7700	8,2592
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	20,7700	20,4585
TOTAL MAO DE OBRA:						28,7177

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 / 99982.0029

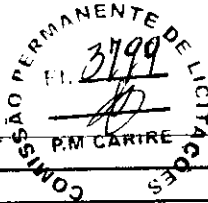
02/72



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361		LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5900	40,5900
						TOTAL MATERIAL:	40,5900
						VALOR:	69,34

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17730000	16,7700	2,9733
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	20,7700	4,0917
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,0650

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165		LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8900	8,1072
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
						TOTAL MATERIAL:	8,6472
						VALOR:	15,71

12.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	16,7700	6,6074
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,8366

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
12097		TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,2200	5,8128
						TOTAL MATERIAL:	7,3758
						VALOR:	24,21

12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29650000	16,7700	4,9555
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	20,7700	7,1605
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,1160

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512		MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
						TOTAL MATERIAL:	4,3020
						VALOR:	16,42

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	16,7700	5,7815
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	20,7700	8,1834
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,9649

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8300	0,6772
11100		ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8200	3,9392

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

63/72



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

PRODUÇÕES



11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6297
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						1,8457
VALOR:						20,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	16,7700	13,2148
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	20,7700	16,3668
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5816

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
146	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,4980
193	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL MATERIAL:						7,6139
VALOR:						37,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,7700	12,2751
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4652

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,7700	10,8693
TOTAL SERVIÇO:						10,8693
VALOR:						32,33

13.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	16,7700	6,6074
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	20,7700	10,2292
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,2200	5,8128
TOTAL MATERIAL:						7,3758
VALOR:						24,21

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	15,5500	10,7217
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7217
VALOR:						10,72

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 48.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

64172

PRODUÇÕES

*Realizando o Infinito!*



E.C. PRODUTORES LTDA  
 CNPJ: 17.746.954/0001-40  
 CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 18/02/2022	
OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA	VERBA:	202202 - Fornecedor
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIEF INACIA RODRIGUES MOREIRA	SERVIÇO:	0211 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO
LOCAL:	CACIMBAS	SICRO:	2010/11 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	SICRO:	2021/10 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO
UNIDADES:	1,00U	SINAPI:	2022/01 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 378.288,34	COMPOSIÇÃO PROPRIAS:	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.715,46	100,00%			18.715,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.719,25	100,00%			5.719,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.039,25	100,00%			31.039,25
4	PAREDES E PAINÉIS	15.287,28	100,00%			15.287,28
5	ESQUADRIAS E FERRANGENS	10.851,61		100,00%		10.851,61
6	VIDROS	379,90		100,00%		379,90
7	COBERTURA	58.069,30	90,00%	20,00%		68.069,30
8	REVESTIMENTOS	45.294,18		100,00%		45.294,18
9	PISOS	89.729,60		90,00%		89.729,60
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.659,70		90,00%		3.659,70
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	11.207,46		90,00%		11.207,46
12	PINTURA	67.256,88		100,00%		67.256,88
13	MURDS E FECHAMENTOS	13.848,10		100,00%		13.848,10

E.C. PRODUTORES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40

EDY LENNON CAMPOS ARAUJO

SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Carire  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA/CE 48.916-D  
 RNP: 0609267272

Jisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerutaba - CEP: 62.260-000  
 mail: e.c.produtores@hotmail.com - (89) 99976.0087 | 99982.0029

27/59



Realizando o Infinito!

PRODUÇÕES

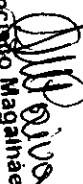
14	SERVICOS DIVERSOS	7.223,59	117.195,86	120.057,33	237.253,19	141.005,15	378.258,34	100,00%	7.223,59	100,00%	378.258,34
		378.258,34	117.195,86	120.057,33	237.253,19	141.005,15	378.258,34				



**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001-40  
 GGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

66/72

  
 Francisco Magalhães Parvo  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

disco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerutaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029





PRODUÇÕES

Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

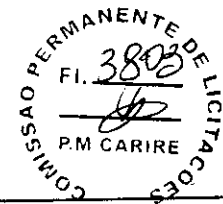



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIFF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	DATA:	18/02/2022	BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA COM ACRESCIMO DA EIFF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CACIMBAS	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	UNIDADES:	1,0M²	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 378.258,34	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
1	INSS	20,00	20,00
2	SESI	1,50	1,50
3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 46.916-D  
 RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

67/72



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146

PRODUÇÕES

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,81</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
	Férias Indenizadas	4,38	3,39
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,18</b>	<b>10,91</b>

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

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.816-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

68/72



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

PRODUÇÕES

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

A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,87	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C		
	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

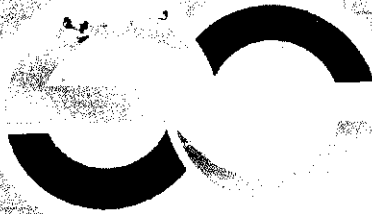
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reritaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

69/72



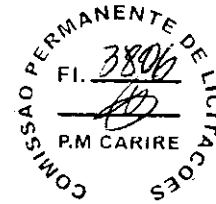
Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

PRODUÇÕES

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
	Férias Indenizadas	4,95	3,75
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

70/72



*Realizando o Infinito!*


**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146


**PRODUÇÕES**

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

A+B+C+D



  
**E.C. PRODUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

  
Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

71/72



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001-40  
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



OBRA: REFORMA COM ACRESCIMO DA EIF INÁCIA RODRIGUES MOREIRA  
LOCAL: CACIMBAS  
RERIUTABA, 18 DE FEVEREIRO DE 2022

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN (IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA)	2,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>25,44%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1</b>	

*Edy Lennon Campos Araújo*  
E.C. PRODUÇÕES LTDA  
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40  
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393 - 41

*Francisco Magalhães Paiva*  
Francisco Magalhães Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 46.916-D  
RNP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88)99976.0087 | 99982.0029

72/72