



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,8900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,3500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	18,9400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5900	4,2900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Edy Lennon Campos Araujo
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.031.393 - 41

AM

Francisco Magalhães Paiva
Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

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

28/54



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

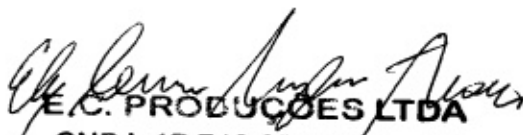
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS DO
MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
LOCAL: CARIRÉ/CE
RERIUTABA, 01 DE JUNHO DE 2020



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (2%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	26,85%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+L))/(1-i))-1	


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: 46916-D
RNP: 0609267272

28/54



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO CEI VILENE CORREIA PORTELA	DATA :	01/06/2020	BDI : 26,65%		
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
UNIDADES:	1.0UNID	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 196.728,01	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	457,56	0,23
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	9.360,35	4,76
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	529,80	0,27
4	CONCRETO	3.054,58	1,56
5	PAREDES E PAINÉIS	1.379,06	0,70
6	COBERTA	18.227,28	9,27
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.181,13	4,67
8	REVESTIMENTO	17.731,60	9,01
9	PISOS	32.075,79	16,30
10	ESQUADRIAS	11.110,33	5,65
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1.167,13	0,59
12	PINTURA	31.868,97	16,19
13	DIVERSOS	11.104,96	5,64
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.858,56	3,99
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.640,89	21,17
	VALOR ORÇAMENTO:	155.087,12	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	41.640,89	
	VALOR TOTAL:	196.728,01	



Edy Lennon Campos Araujo
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.321.393 - 41

AM

Francisco Magalhães Paiva
Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

29/54



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 DO CEI VILENE CORREIA PORTELA	DATA:	01/08/2020	
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ	BDI:	26,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
UNIDADES:	1,0 UNID	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 196.728,01	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
				05/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					457,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	152,52	457,56
		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					9.360,35
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	343,68	20,24	6.956,08
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	275,70	7,23	1.993,31
2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	14,52	14,52
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	16,80	11,57	194,38
2.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,66	43,36	202,06
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					528,80
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,20	37,31	528,80
4		CONCRETO					3.054,66
4.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	12,84	108,40	1.391,68
4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,48	322,70	467,92
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	145,00	8,24	1.194,80
5		PAREDES E PAINÉIS					1.379,08
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,56	45,75	1.306,62
5.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.207,69	72,46
6		COBERTA					18.227,28
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	508,20	35,86	18.227,28
7		IMPERMEABILIZAÇÃO					9.181,13
7.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	151,07	48,94	7.383,37
7.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	167,08	10,70	1.787,76
8		REVESTIMENTO					17.781,60
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	301,92	5,02	1.515,64
8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	108,62	26,07	2.831,72
8.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	301,82	18,10	5.464,75
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,62	66,27	7.198,25
8.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	108,62	6,64	721,24
9		PISOS					32.075,78
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,16	428,58	7.363,00

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.881.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNM: 0609267272

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

30/54



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito



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

9.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	343,68	62,67	21.538,43
9.3	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,95	34,13	373,72
9.4	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	SEINFRA	M2	112,25	24,95	2.800,64
10	ESQUADRIAS						11.110,33
10.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	35,61	178,05
10.2	C1867	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,80	378,08	4.770,11
10.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,38	237,17	3.405,76
10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,38	122,86	1.764,27
10.5	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,30	314,87	94,46
	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	6,00	36,80	221,34
	C1670	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	196,88	661,56
10.6	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	14,79	14,79
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						1.167,13
11.1	C4824	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	31,05	124,20
11.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	20,86	20,86
11.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	36,62	256,34
11.4	C1898	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	38,85	155,40
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	27,80	83,40
11.6	C2312	TANQUE DE LOUÇA OCULINA	SEINFRA	UN	1,00	516,93	516,93
12	PINTURA						31.858,87
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	899,71	15,74	14.161,44
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	792,48	17,27	13.666,13
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,29	17,07	2.565,45
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	46,02	31,42	1.445,95
13	DIVERSOS						11.104,96
13.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,00	197,09	591,27
13.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,64	371,51	1.352,30
	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	26,00	87,76	2.281,76
	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	456,11	912,22
13.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,16	83,63	180,64
13.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	642,96	8,91	5.728,77
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.858,56
14.1	0322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	24,00	70,54	1.692,96
14.2	0615	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	240,00	25,68	6.165,20
VALOR ORÇAMENTO:							155.087,12
VALOR BDI TOTAL:							41.840,89
VALOR TOTAL:							196.928,01

Edy Lennon Campos Araujo
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: 46916-D
RNP: 0609267272

30/54



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO CEN VILHENE CORREIA PORTELA	DATA:	01/06/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ	FONTE:	SBC	VEREÃO:	202005 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	HORA:	11h, 10%	MES:	-
UNIDADES:	1 UNID	REF.:	05/2020		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 196.728,01	SINPRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SICRO:	2019/10 COM DESONERAÇÃO		03/2020
		SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	457,56	100,00 457,56			100,00 457,56
	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	9.360,35	100,00 9.360,35			100,00 9.360,35
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	529,80	100,00 529,80			100,00 529,80
4	CONCRETO	3.054,58	100,00 3.054,58			100,00 3.054,58
5	PAREDES E PAINÉIS	1.379,08	100,00 1.379,08			100,00 1.379,08
6	COBERTA	18.227,28	100,00 18.227,28			100,00 18.227,28
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.181,13	100,00 9.181,13			100,00 9.181,13
8	REVESTIMENTO	17.731,60	20,00 3.546,32	80,00 14.185,28		100,00 17.731,60
9	PISOS	32.075,79		80,00 25.680,63	20,00 6.415,16	100,00 32.075,79
10	ESQUADRIAS	11.110,33		90,00 5.555,17	10,00 5.555,16	100,00 11.110,33
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1.157,13		100,00 1.157,13		100,00 1.157,13
12	PINTURA	31.858,97			100,00 31.858,97	100,00 31.858,97
13	DIVERSOS	11.104,96			100,00 11.104,96	100,00 11.104,96
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.858,56	33,33 2.619,26	33,33 2.619,26	33,34 2.620,04	100,00 7.858,56
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.640,89	31,19 12.983,63	31,71 13.204,33	37,11 15.452,93	100,00 41.640,89
		196.728,01	61.338,99	62.381,80	73.007,22	196.728,01

Edy Lennon Campos Araújo
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.531.393 - 41

AM

AS

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 060926722



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 DO CEI VILENE CORREIA PORTELA	DATA:	01/06/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SBC	2020/05 - Fontaleza	114,10%	-
UNIDADES:	1.0UNID	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 196.728,01	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,92800000	7,13	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,06
VALOR SEM ENCARGOS:						140,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						152,52
VALOR BDI (26.85%):						40,95
VALOR COM BDI:						193,47

2.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13486000	9,63	1,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,34960000	7,13	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,93
VALOR SEM ENCARGOS:						10,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,31
VALOR COM ENCARGOS:						20,24
VALOR BDI (26.85%):						5,43
VALOR COM BDI:						25,67

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CI/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04820000	9,63	0,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48200000	7,13	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,33
VALOR COM ENCARGOS:						7,23
VALOR BDI (26.85%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,17

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.381.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

33/54



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito



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

2.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19280000	9,63	1,86
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19280000	9,63	1,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57840000	7,13	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85
VALOR SEM ENCARGOS:					7,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,67
VALOR COM ENCARGOS:					14,52
VALOR BDI (26.86%):					3,90
VALOR COM BDI:					18,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07712000	9,63	0,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77120000	7,13	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:					6,24
VALOR SEM ENCARGOS:					6,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,33
VALOR COM ENCARGOS:					11,57
VALOR BDI (26.86%):					3,11
VALOR COM BDI:					14,68

2.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26920000	9,63	2,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89200000	7,13	20,63
TOTAL MAO DE OBRA:					23,41
VALOR SEM ENCARGOS:					23,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,95
VALOR COM ENCARGOS:					43,36
VALOR BDI (26.86%):					11,64
VALOR COM BDI:					55,00

3.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,82452000	7,13	20,15
TOTAL MAO DE OBRA:					20,15
VALOR SEM ENCARGOS:					20,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,16
VALOR COM ENCARGOS:					37,31
VALOR BDI (26.86%):					10,02
VALOR COM BDI:					47,33

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

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.333.393 - 41

Handwritten signature

Handwritten signature
Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 060926722

34/54



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		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24100000	7,84	1,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24100000	9,83	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	154,90	30,98
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	57,43	57,43
TOTAL SERVIÇO:						88,41

VALOR SEM ENCARGOS:	92,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,78
VALOR COM ENCARGOS:	108,40
VALOR BDI (26.85%):	29,11
VALOR COM BDI:	137,51

4.2. C0840 - CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,77	8,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,40

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,78400000	7,13	41,26
TOTAL MAO DE OBRA:						41,26

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	48,47	43,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,96	56,56
TOTAL MATERIAL:						232,75

VALOR SEM ENCARGOS:	282,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,29
VALOR COM ENCARGOS:	322,70
VALOR BDI (26.85%):	86,65
VALOR COM BDI:	409,35

4.151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	103,95	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,83

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07712000	7,84	0,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07712000	9,63	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,34

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,40	4,62
TOTAL MATERIAL:						4,84

VALOR SEM ENCARGOS:	7,01
---------------------	------

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.331.383-41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNF: 0609267272

35/54



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

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



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	8,24
VALOR BDI (26.85%):	2,21
VALOR COM BDI:	10,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96400000	9,63	9,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07968000	7,13	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						16,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,30
VALOR SEM ENCARGOS:						31,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,75
VALOR BDI (26.85%):						12,28
VALOR COM BDI:						58,03

5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,77	8,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,85720000	7,84	92,96
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,62720000	9,63	44,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,23000000	9,63	69,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92800000	9,63	18,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,56800000	7,13	82,51
TOTAL MAO DE OBRA:						308,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,16	13,39
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,47	30,84
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,93	296,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,45	65,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	15,95	9,57
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,92	21,84
11916	TABLA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,83	39,15
TOTAL MATERIAL:						628,38
VALOR SEM ENCARGOS:						938,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						267,72

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

Handwritten signature/initials.

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

Handwritten date: 3/6/14



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

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



VALOR COM ENCARGOS:	1.207,69
VALOR BDI (26.85%):	324,26
VALOR COM BDI:	1.531,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06040000	9,63	10,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06040000	7,13	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:						17,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						20,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,15
VALOR COM ENCARGOS:						35,86
VALOR BDI (26.85%):						9,63
VALOR COM BDI:						45,49

7.1. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57840000	9,63	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	49,47	1,29
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,43	6,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,45	2,41
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,10	2,12
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,05	20,88
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,07	5,07
TOTAL MATERIAL:						38,63
VALOR SEM ENCARGOS:						44,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,74
VALOR COM ENCARGOS:						48,94
VALOR BDI (26.85%):						13,14
VALOR COM BDI:						62,08

7.2. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ AGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08640000	9,63	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						0,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,43	6,86
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,10	2,12
TOTAL MATERIAL:						8,98
VALOR SEM ENCARGOS:						9,91

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.231.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0809287272

32154



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

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



VALOR ENCARGOS (86.20%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,70
VALOR BDI (26.85%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09640000	9,63	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14460000	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (86.20%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						5,02
VALOR BDI (26.85%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,37

8.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57840000	9,63	5,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77120000	7,13	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:						11,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						16,64
VALOR ENCARGOS (86.20%):						9,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,07
VALOR BDI (26.85%):						7,00
VALOR COM BDI:						33,07

8.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46200000	9,63	4,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64588000	7,13	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,82	0,68
TOTAL MATERIAL:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						10,23

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.031.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
R.N.P.: 0609267272

38/54



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

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



VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	18,10
VALOR BDI (26.86%):	4,86
VALOR COM BDI:	22,96

8.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,08408000	9,63	6,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08408000	7,13	4,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,94	11,64
TOTAL MATERIAL:						44,72
VALOR SEM ENCARGOS:						56,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						66,27
VALOR BDI (26.86%):						17,78
VALOR COM BDI:						84,06

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19280000	9,63	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19280000	7,13	1,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,25300000	2,77	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						3,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,64
VALOR BDI (26.86%):						1,78
VALOR COM BDI:						8,42

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92800000	9,63	18,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,78400000	7,13	41,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,82
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	277,50	277,50
TOTAL SERVIÇO:						277,50
VALOR SEM ENCARGOS:						337,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						91,26

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.231.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

AM

AS

39/54



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

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



VALOR COM ENCARGOS:	428,58
VALOR BDI (26.86%):	115,07
VALOR COM BDI:	543,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57840000	9,63	5,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57840000	7,13	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,07	33,08
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,94	11,64
TOTAL MATERIAL:						44,72
VALOR SEM ENCARGOS:						54,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,25
VALOR COM ENCARGOS:						62,67
VALOR BDI (26.86%):						16,83
VALOR COM BDI:						79,50

9.3. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07712000	9,63	0,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03856000	7,13	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	30,19	30,19
TOTAL MATERIAL:						30,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	487,91	1,83
TOTAL SERVICOS:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						33,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						34,13
VALOR BDI (26.86%):						9,18
VALOR COM BDI:						43,29

9.4. C2136 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,38560000	9,63	3,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96400000	7,13	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						10,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	53,35	5,34
TOTAL MATERIAL:						5,34

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.031.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
CPF: 0609267272

40/54



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

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



VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,02
VALOR COM ENCARGOS:	24,95
VALOR BDI (28.85%):	6,70
VALOR COM BDI:	31,65

10.1. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28920000	7,84	2,27
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28920000	9,63	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	10,92	0,44
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,75	23,95
TOTAL MATERIAL:					26,25

VALOR SEM ENCARGOS:	31,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	35,61
VALOR BDI (28.85%):	9,56
VALOR COM BDI:	45,17

10.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44800000	9,63	13,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,41000000	7,13	17,19
TOTAL MAO DE OBRA:					31,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	49,47	0,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,45	0,53
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	320,29	320,29
TOTAL MATERIAL:					320,96

VALOR SEM ENCARGOS:	352,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,61
VALOR COM ENCARGOS:	378,58
VALOR BDI (28.85%):	101,65
VALOR COM BDI:	480,23

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	237,17	237,17
TOTAL MATERIAL:					237,17

VALOR SEM ENCARGOS:	237,17
VALOR ENCARGOS:	0,00

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 02.120.1393-41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48916-D
LRNP: 0609267272

us/54



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

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



VALOR COM ENCARGOS:	237,17
VALOR BDI (26.85%):	63,68
VALOR COM BDI:	300,85

10.4. 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	122,88	122,88
TOTAL MATERIAL:						122,88
VALOR SEM ENCARGOS:						122,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						122,88
VALOR BDI (26.85%):						32,99
VALOR COM BDI:						155,85

10.5. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,44600000	7,84	11,34
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,41000000	9,63	23,20
TOTAL MAO DE OBRA:						34,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,29	4,00
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,81	11,72
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,21	24,84
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	210,34	210,34
TOTAL MATERIAL:						250,90
VALOR SEM ENCARGOS:						286,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,43
VALOR COM ENCARGOS:						314,87
VALOR BDI (26.85%):						84,54
VALOR COM BDI:						399,41

10.6. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24100000	7,84	1,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24100000	9,63	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,19	28,19
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						29,09
VALOR SEM ENCARGOS:						33,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,59
VALOR COM ENCARGOS:						36,89
VALOR BDI (26.85%):						9,91
VALOR COM BDI:						46,80

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 02.153.1.293 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48916-D
RNP: 0609267272

AM

✍

42/54



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito



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

10.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89200000	9,63	27,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89200000	7,13	20,63
TOTAL MAO DE OBRA:						48,47
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,47	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,07	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,46	0,91
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	105,34	105,34
TOTAL MATERIAL:						107,13
VALOR SEM ENCARGOS:						155,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,29
VALOR COM ENCARGOS:						196,89
VALOR BDI (26.85%):						52,87
VALOR COM BDI:						249,76

10.8. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,79	14,79
TOTAL MATERIAL:						14,79
VALOR SEM ENCARGOS:						14,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,79
VALOR BDI (26.85%):						3,87
VALOR COM BDI:						18,76

11.1. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48200000	7,84	3,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48200000	9,63	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,42
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,46	15,46
TOTAL MATERIAL:						15,46
VALOR SEM ENCARGOS:						23,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,17
VALOR COM ENCARGOS:						31,05
VALOR BDI (26.85%):						8,34
VALOR COM BDI:						39,39

11.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48200000	7,84	3,78

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.031.993 - 41

Handwritten signature

Handwritten signature
Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RMP: 0609267272

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

43/54



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito



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

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24100000	9,63	2,32	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,19
MATERIAL							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05	
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,51	9,51	
						TOTAL MATERIAL:	9,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,66
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,20
						VALOR COM ENCARGOS:	20,86
						VALOR BDI (26.85%):	5,00
						VALOR COM BDI:	26,46

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

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,48200000	9,63	4,64	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,64
MATERIAL							
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03	
						TOTAL MATERIAL:	28,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	32,67
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,96
						VALOR COM ENCARGOS:	36,62
						VALOR BDI (26.85%):	9,83
						VALOR COM BDI:	46,45

11.4. C1986 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,48200000	9,63	4,64	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,64
MATERIAL							
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26	
						TOTAL MATERIAL:	30,26
						VALOR SEM ENCARGOS:	34,90
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
						VALOR COM ENCARGOS:	38,85
						VALOR BDI (26.85%):	10,43
						VALOR COM BDI:	49,28

11.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,48200000	9,63	4,64	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,64
MATERIAL							
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	19,21	19,21	
						TOTAL MATERIAL:	19,21

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.931.203 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 45916-D
RUBRICA: 0609267272

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

44/54



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

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



VALOR SEM ENCARGOS:	23,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	27,80
VALOR BDI (26.85%):	7,48
VALOR COM BDI:	35,28

11.8. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89200000	7,84	22,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89200000	9,63	27,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,98	20,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,19	0,14
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,24	88,24
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	286,15	286,15
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,87	27,87
TOTAL MATERIAL:						473,38
VALOR SEM ENCARGOS:						473,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,04
VALOR COM ENCARGOS:						516,83
VALOR BDI (26.85%):						138,80
VALOR COM BDI:						655,73

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33740000	7,84	2,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38560000	9,64	3,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						15,74
VALOR BDI (26.85%):						4,23
VALOR COM BDI:						19,97

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33740000	7,84	2,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38560000	9,64	3,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,37

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNOI CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 02.120.1383-41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

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

45/54



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
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,48	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						11,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						17,27
VALOR BDI (28.85%):						4,64
VALOR COM BDI:						21,91

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33740000	7,84	2,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38560000	9,64	3,72
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						11,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						17,07
VALOR BDI (28.85%):						4,58
VALOR COM BDI:						21,65

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77120000	7,84	6,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77120000	9,64	7,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,37
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:						4,45
VALOR SEM ENCARGOS:						19,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,49
VALOR COM ENCARGOS:						31,42
VALOR BDI (28.85%):						8,44
VALOR COM BDI:						39,86

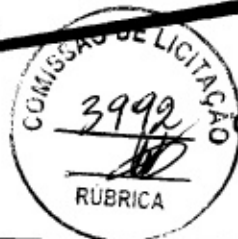
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 020.001.083 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
CPF: 0609267272

46/54



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito



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

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	424,80	76,43
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	17,20	8,94
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	327,48	22,92
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,58	20,58
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,53	5,48
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,22	2,19
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,48	2,85
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,89	1,40
TOTAL SERVIÇO:					140,77
VALOR SEM ENCARGOS:					140,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					56,32
VALOR COM ENCARGOS:					197,09
VALOR BDI (26.85%):					52,92
VALOR COM BDI:					250,01

13.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,82000000	9,83	46,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,74800000	7,13	48,13
TOTAL MAO DE OBRA:					94,53
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,54	74,57
TOTAL MATERIAL:					74,57
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	347,62	104,29
TOTAL SERVIÇO:					104,29
VALOR SEM ENCARGOS:					273,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					96,12
VALOR COM ENCARGOS:					371,51
VALOR BDI (26.85%):					99,75
VALOR COM BDI:					471,26

13.3. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38560000	9,83	3,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48528000	7,13	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:					14,16
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	49,47	0,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,45	0,44

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: 45916-D
RNP: 0609267272

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

47154



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito



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

12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	58,08	60,96
TOTAL MATERIAL:						61,52
VALOR SEM ENCARGOS:						76,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,08
VALOR COM ENCARGOS:						87,76
VALOR BDI (26.85%):						23,56
VALOR COM BDI:						111,32

13.4. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21690000	7,84	1,70
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14234000	7,84	8,96
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21690000	9,63	2,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14234000	9,63	11,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,25732400	9,63	60,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,48478400	7,13	89,05
TOTAL MAO DE OBRA:						173,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,16	0,49
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	49,47	13,60
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,50	11,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	74,45	8,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,07	21,30
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,40	4,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,45	28,73
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,83	0,46
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,25	76,32
TOTAL MATERIAL:						164,64
VALOR SEM ENCARGOS:						337,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						147,43
VALOR COM ENCARGOS:						485,11
VALOR BDI (26.85%):						130,25
VALOR COM BDI:						615,36

13.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,77	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77120000	9,63	7,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67480000	9,63	6,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28920000	9,63	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06040000	7,13	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						24,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 020.533.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

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

48/54



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito



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

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	KG	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W			0,02000000	11,18	0,22
10108	AREIA GROSSA			0,04000000	53,35	2,13
10163	AÇO CA-50			1,35000000	4,31	5,82
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)			1,00000000	16,01	16,01
10805	CIMENTO PORTLAND			17,38000000	0,45	7,81
11605	PEDRISCO			0,06000000	67,66	6,09
11724	PREGO			0,02000000	10,92	0,22
TOTAL MATERIAL:					38,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,83	
VALOR COM ENCARGOS:					83,63	
VALOR BDI (28.86%):					22,45	
VALOR COM BDI:					106,08	

3.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67480000	7,13	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,10	
VALOR COM ENCARGOS:					8,91	
VALOR BDI (28.86%):					2,39	
VALOR COM BDI:					11,30	

14.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,50
VALOR COM ENCARGOS:	70,64
VALOR BDI (28.86%):	18,97
VALOR COM BDI:	89,61

1. I6815 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,81
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR BDI (28.86%):	6,90
VALOR COM BDI:	32,58

Edy Lennon Campos Araújo
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.033.223 - 41

AM

Francisco Magalhães Paiva
Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272



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 DO CEM VILENE CORRÊA PORTELA	DATA:	01/06/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE-CARIRÉ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
UNIDADES:	1 UNID	SEINFRA	696.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 196.728,01	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,96%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,8700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7800	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3800
	TOTAL	15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	TOTAL	17,0400	6,5800

Edy Lennox Campos Araujo
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LENNOX CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.051.388-41

ay

[Signature]

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 45916-D
RNP: 0609267272

50/54



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

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



Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contrs Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0900	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Recolho Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.473.1.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

53/54



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,8800	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7200	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,6900
B5	Licença PaternidadeE	11,0100	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0800	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7300	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,6700	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1200	0,0900
B10	Salário Maternidade	11,8000	8,9300
	TOTAL	47,9600	18,6800
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	7,1200	5,3900
C3	Férias indenizadas	0,4000	0,3000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,4000	1,8200
C5	Indenização Adicional	4,6800	3,6800
	TOTAL	16,3600	11,6200
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0800	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7600	3,6200

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

A + B + C + D + E

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNY CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.031.393 - 41

Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 45916-D
RNP: 0609267272

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

52/54



PRODUÇÕES
Realizando o Infinito

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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,8000	0,8000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	16,9000	16,9000
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,6900	0,6900
B5	Licença Paternidade	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0500
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,0000	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,2000	7,0800
		0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6900	4,2600
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,3700	3,3600
C5	Indenização Adicional	3,8100	2,9300
		0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Edy Lennox Campos Araujo
E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNOX CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 000.000.000-00

Francisco Magalhães Paiva
Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
BMP: 0609267272

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

53/54



PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40


CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
LOCAL: CARIRÉ/CE
RERIUTABA, 01 DE JUNHO DE 2020



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,80%
R	RISCOS	1,02%
		0,50%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
IMPOSTOS		
		11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (2%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	26,85%
	$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+i)) / (1-j)) - 1$	


E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 024.031.393 - 41


Francisco Magalhães Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

54/54