



**PRODUÇÕES**

*Realizando o Infinito*

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

**APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

À  
Prefeitura Municipal de Cariré  
Comissão Permanente de Licitação



Reriutaba, 13 de novembro de 2017

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2510.01/2017SMS**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NAS LOCALIDADES DE JURITI E TORRÕES NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.**

Prezados(as) Senhores(as), a empresa **E.C. PRODUÇÕES LTDA – ME**, com sede na Rua Monsenhor José Ataíde Vasconcelos, N° 249, Centro, Reriutaba, CEP 62.260-000, C.N.P.J. sob o N° 17.746.954/0001-40, apresenta a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2510.01/2017SMS**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 847.915,62 (oitocentos e quarenta e sete mil novecentos e quinze reais e sessenta e dois centavos), conforme tabela resumo abaixo, com o prazo de execução de até **06 (seis) meses**.

RESUMO DAS OBRAS				
ITEM	OBRAS	QUANT	VR. UNIT.	VR. TOTAL
01	CASA PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 1 QUARTO	09 UNI	R\$ 41.166,14	R\$ 370.495,26
02	CASA PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 2 QUARTOS	09 UNI	R\$ 47.103,08	R\$ 423.927,72
03	CASA PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 3 QUARTOS	01 UNI	R\$ 52.280,21	R\$ 52.280,21
04	PLACA DA OBRA (1,50 X 3,00M)	4,50 M2	R\$ 269,43	R\$ 1.212,43
<b>PREÇO GLOBAL:</b>				<b>R\$ 847.915,62</b>

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. **Com o Prazo de Validade da Proposta de 90 (noventa) dias.**

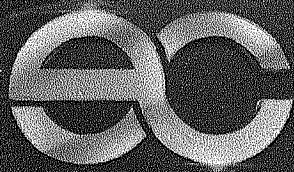
**E. C. PRODUÇÕES LTDA - ME**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40

*Edy Lennon Campos Araújo*  
**EDY LENNON CAMPOS ARAUJO**  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393.41

*Francisco Magalhães Paiva*  
**FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060926727-2  
CREA: N° CE 46916/D



**Rua Monsenhor José Ataíde Vasconcelos, N° 249, Centro – Reriutaba – CEP: 62.260-000**  
**Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99676.8604 | 99904.9638 | 99669.5090**



# PRODUÇÕES

*Realizando o Infinito*

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 01 QUARTO	<b>DATA:</b>	13/11/2017	<b>BDI:</b>	23,25%
<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ/CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	08/2017
<b>UNIDADES:</b>	36.2M2	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	03/2016
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.137,19	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SICRO	2017/01	-	01/2017
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	98,66%	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	298,06	0,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	351,89	0,85
3	FUNDAÇÃO	1.991,51	4,84
4	ESTRUTURA	2.043,81	4,98
5	PAREDES E PAINÉIS	4.551,20	11,06
6	COBERTURA	6.049,36	14,69
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	940,31	2,28
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	498,95	1,21
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	734,59	1,78
10	SUMIDOURO	983,39	2,39
11	TANQUE SÉPTICO	995,86	2,42
12	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	657,56	1,60
13	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e teto do WC)	5.385,03	13,08
14	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.702,40	8,99
15	ESQUADRIAS	2.213,97	5,38
16	PINTURAS (paredes - externas/internas, esquadrias e teto)	1.406,58	3,42
17	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	529,44	1,29
16	LIMPEZA	66,61	0,16
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.765,62	18,86

VALOR ORÇAMENTO: 33.400,52 100,00

VALOR BDI TOTAL: 7.765,62

VALOR TOTAL: 41.166,14

Quarenta e Um Mil Cento e Sessenta e Sels reais e Quatorze centavos

RERIUTABA, 13 DE NOVEMBRO DE 2017

E. C. PRODUÇÕES LTDA - ME

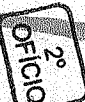
CNPJ: 17.746.954/0001-40

*Edy Lennon Campos Araujo*  
EDY LENNON CAMPOS ARAUJO

SÓCIO - ADMINISTRADOR

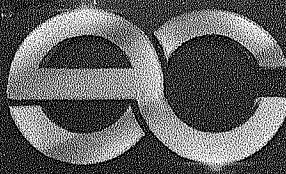
CPF: 024.331.393.41

*Francisco Magalhães Paiva*  
FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060926727-2  
CREA: N° CE 46916/D



Rua Monsenhor José Ataíde Vasconcelos, N° 249, Centro – Reriutaba – CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99676.8604 | 99904.9638 | 99669.5090



# PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

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



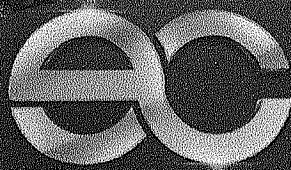
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 01 QUARTO	<b>DATA:</b>	13/11/2017	<b>BDI:</b> 23,25%		
<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ/CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-	08/2017
<b>UNIDADES:</b>	36,2M2	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 1.137,19	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2017/01	-	-	01/2017
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66%	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							288,08
1.1	73822/001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	SINAPI	M2	49,16	3,53	173,53
1.2	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	36,20	3,44	124,53
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							351,89
2.1	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	5,41	34,46	186,43
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	4,69	35,28	165,46
<b>FUNDAÇÃO</b>							1.991,51
3.1	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/IM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	4,81	303,11	1.457,96
3.2	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,02	88,63	533,55
<b>ESTRUTURA</b>							2.043,81
4.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FOK=20MPA, 3CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	4,58	62,60	240,45
4.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	20,60	18,75	386,25
4.3	COMP	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS CAIXA D'ÁGUA		M3	0,36	1.726,97	621,71
	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,02	88,63	533,55
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	40,10	6,53	261,85
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							4.651,20
5.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M2	102,62	44,35	4.551,20
<b>COBERTURA</b>							6.040,36
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	SINAPI	M2	48,75	51,39	2.605,26
6.2	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	SINAPI	M2	48,75	66,01	3.217,99
6.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	SINAPI	M	8,46	12,30	104,06
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,17	7,36	222,05

**FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP: 060926727-2**  
**CREA: N° CE 46916/D**

Rua Monsenhor José Ataíde Vasconcelos, N° 249, Centro - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99676.8604 | 99904.9638 | 99669.5090

**E.C. PRODUÇÕES**  
 Edy Lennon Campos Araujo  
 ADMINISTRADOR




# PRODUÇÕES

Reafirmando o Infinito

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

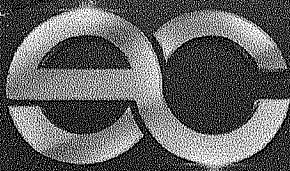


7							INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	940,31
7.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	37,54	37,54	
7.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	5,30	84,80	
7.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	25,49	5,40	137,65	
7.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	98,98	2,35	232,60	
7.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	3,26	39,12	
7.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	11,12	22,24	
7.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	11,12	11,12	
7.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	29,92	59,84	
7.9	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	19,21	76,84	
7.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	29,92	89,76	
7.11	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	5,00	29,76	148,80	
8							INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	498,85
8.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	83,96	419,80	
8.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	54,26	54,26	
8.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	24,89	24,89	
9							INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	734,59
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	131,98	131,98	
	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	103,61	103,61	
9.3	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	118,41	118,41	
9.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.P	SINAPI	UN	1,00	39,61	39,61	
9.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	SINAPI	UN	3,00	113,66	340,98	
10							SUMIDOURO	983,39
10.1	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	983,39	983,39	
11							TANQUE SÉPTICO	995,86
11.1	74197/001	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO		UN	1,00	995,86	995,86	
12							INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	657,66

  
**FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP: 060926727-2**  
**CREA: N° CE 46916/D**

**Rua Monsenhor José Ataíde Vasconcelos, N° 249, Centro - Reriutaba - CEP: 62.260-000**  
**Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99676.8604 | 99904.9638 | 99669.5090**

**E.C. PRODUÇÕES**  
 Edy Lennon Campos Araujo  
 ADMINISTRADOR



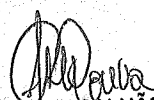
# PRODUÇÕES

*Realizando o Infinito*

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

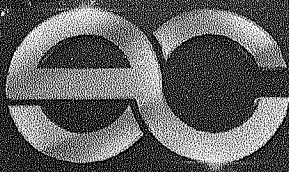


12.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	203,25	203,25
12.2	COLETA	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, DE PLÁSTICO, PADRAO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,00	18,15	18,15
12.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,83	9,83
12.4	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	86,38	86,38
12.5	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	226,05	226,05
12.6	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	113,92	113,92
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e teto do WC)</b>						<b>5.385,03</b>
13.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	205,24	2,69	552,10
13.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	171,26	21,91	3.752,31
13.3	87536	REBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	14,16	21,46	303,87
13.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,28	45,42	512,34
13.5	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,88	45,42	130,81
13.6	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,58	2,69	12,32
13.7	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,58	26,48	121,28
<b>14</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>3.702,40</b>
14.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	29,16	32,57	949,74
14.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,14	81,30	173,98
14.3	C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,46	275,32	401,97
14.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,63	159,70	2.176,71
<b>15</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>2.213,97</b>
15.1	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	223,91	223,91
15.2	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	SEINFRA	UN	3,00	271,12	813,36
15.3	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,50	242,12	1.089,54
15.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	0,36	242,12	87,16
<b>16</b>	<b>PINTURAS (paredes - externas/internas, esquadrias e teto)</b>						<b>1.406,58</b>
16.1	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	171,26	6,00	1.027,56
16.2	73999/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	4,68	6,00	27,48

  
**FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP: 060926727-2**  
**CREA: N° CE 46916/D**

**Rua Monsenhor José Ataíde Vasconcelos, N° 249, Centro – Reriutaba – CEP: 62.260-000**  
**Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99676.8604 | 99904.9638 | 99669.5090**

**E.C. PRODUÇÕES**  
**Edy Lennon Campos Araujo**  
**SOCIO - ADMINISTRADOR**



**PRODUÇÕES**

*Realizando o Infinito*

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



16.3	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	22,32	15,76	351,54
17	<b>RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL</b>						629,44
17.1	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	529,44	529,44
18	<b>LIMPEZA</b>						68,61
18.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	36,20	1,84	66,61

VALOR ORÇAMENTO:	33.400,62
VALOR BDI TOTAL:	7.766,82
VALOR TOTAL:	41.168,14

Quarenta e Um Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Quatorze centavos

RERIUTABA, 13 DE NOVEMBRO DE 2017

E. C. PRODUÇÕES LTDA - ME

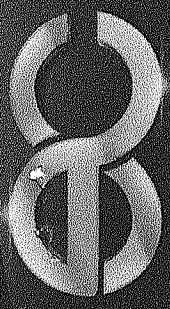
CNPJ: 17.746.954/0001-40

*Edy Lennon Campos Araujo*  
EDY LENNON CAMPOS ARAUJO

SÓCIO - ADMINISTRADOR

CPF: 024.331.393.41

*Francisco Magalhães Paiva*  
FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060926727-2  
CREA: N° CE 46916/D



**PRODUÇÕES**  
Realizando o Infância

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

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 01 QUARTO

LOCAL: CARIÍRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIÍRE

UNIDADES: 36:2M2

VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.137,19

DATA: 13/11/2017

VERSÃO: 201708 - Fontes:

SBC: 201708 - Fontes:

SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%

SIORO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48%

SIORO: 2017/01

SINAPI: 2016/08 COM DESONERAÇÃO 88,66%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 50,66%

BDI: 23,25%

HORA MÊS

REF. 08/2017

REF. 03/2018

REF. 01/2017

REF. 03/2016

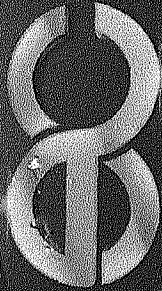
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	298,06	100,00						100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	351,89	40,00	30,00	30,00				298,06
3	FUNDAÇÃO	1.991,51	140,76	105,57	105,56				100,00
4	ESTRUTURA	2.043,81	40,00	597,45	597,46				100,00
5	PAREDES E PAINÉIS	4.551,20	20,00	817,52	613,14	613,15			100,00
6	COBERTURA	6.049,36	910,24	1.365,36	1.365,36	910,24			100,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	940,31		1.814,81	1.814,81	1.209,87			100,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	488,95		282,09	282,09	188,06			100,00
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	734,59		149,69	149,69	99,79			100,00
10	SUMIDOURO	993,39		367,30	367,29				100,00
11	TANQUE SÉPTICO	995,86		50,00	491,70	491,69			100,00
12	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	657,56					50,00		100,00
13	REVESTIMENTOS (inferno/externo de paredes e teto do W/C)	5.385,03		497,93	497,93	328,78	328,78		100,00
14	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.702,40			30,00	2.692,51			100,00
15	ESQUADRIAS	2.213,97			1.110,72	1.480,96	1.110,72		100,00
16	PINTURAS (paredes - externas/interias, esquadrias e teto)	1.408,58				1.106,99	1.106,99	20,00	100,00
					562,63	562,63	562,63	281,32	1.408,58



**FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
RNP: 060926727-2

**E.C. PRODUCOES**  
Edy Lennon Campos Araujo  
SOCIO - ADMINISTRADOR

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99676.8604 | 99904.9638 | 99669.5090



**PRODUÇÕES**

*Realizando o Infinito*

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

17	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	529,44	30,00	30,00	40,00	100,00	100,00	529,44
			158,83	158,83	211,78	100,00	100,00	529,44
18	LIMPEZA	66,61				66,61	66,61	66,61
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.765,62	17,25	30,88	30,72	13,29	1,05	7.765,62
			498,55	2.382,49	2.386,39	1.070,88	81,54	7.765,62
		41.166,14	2.644,21	12.629,60	12.650,12	5.677,71	429,47	41.166,14
			2.644,21	22.408,84	35.058,96	40.736,67	41.166,14	41.166,14

RERIUTABA, 13 DE NOVEMBRO DE 2017

**E.C. PRODUÇÕES LTDA - ME**  
CNPJ: 17.746.954/0001-40

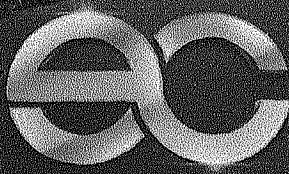
*Edy Lennon Campos Araujo*  
**EDY LENNON CAMPOS ARAUJO**  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 024.331.393.41

*Francisco Magalhães Paiva*  
**FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060926727-2  
CREA: N° CE 469161D



*[Handwritten signature]*

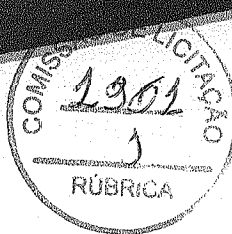




# PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS COM 01 QUARTO	<b>DATA:</b>	13/11/2017	<b>BDI:</b>	23,25%
<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	SBC	2017/08 - Fortaleza	118,48%	-
<b>UNIDADES:</b>	36,2M2	SEINFRA	024:1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.137,19	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2017/01	-	-
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

### 1.1. 73822/001 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,76
					3,53
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	3,53
				<b>VALOR:</b>	3,53

### 1.2. 74077/002 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01967000	9,90
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,03540600	7,11
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00983500	10,25
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,03147200	4,55
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,76
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	2,76
				<b>VALOR:</b>	3,44

### 2.1. 79478 - ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,93000000	11,76
					34,46
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	34,46
				<b>VALOR:</b>	34,46

### 2.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,76
					35,28
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	35,28
				<b>VALOR:</b>	35,28

### 3.1. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMI/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTOPEDEIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,08185000	55,67
					60,23
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	60,23

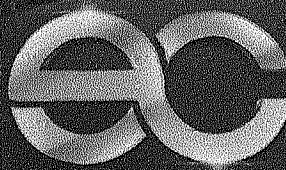
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	259,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	15,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,76
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	242,88

FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060926727-2  
CREA: RN 106546916/D

CREADOR: Engenheiro José Ataíde Vasconcelos, Nº 249, Centro – Reriutaba – CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99676.8604 | 99904.9638 | 99669.5090

E.C. PRODUÇÕES  
Edy Lennon Campos Araujo  
SOCIO - ADMINISTRADOR



# PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

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



VALOR: 303,11

### 3.2. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	157,96000000	0,23	36,19
TOTAL MATERIAL:					36,19
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02200000	328,45	7,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	15,76	25,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	11,76	19,99
TOTAL SERVIÇO:					52,43
VALOR:					88,63

### 4.1. 74202/001 - LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50ME=8CM, CILAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,46322850	3,92	1,82
00009736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,98350000	24,40	24,00
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,28521500	7,11	2,09
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02950500	10,25	0,30
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16719500	6,71	1,12
TOTAL MATERIAL:					28,27
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,85	2,06
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,76	2,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,76	5,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,76	4,23
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	20,66	0,68
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	249,32	8,23
TOTAL SERVIÇO:					23,24
VALOR:					52,50

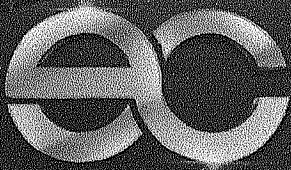
### 4.2. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00590100	6,28	0,04
00040215 ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	5,90100000	0,18	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,10
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	313,86	0,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	15,76	1,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	11,76	1,20
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	38,07	6,47
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	7,28	3,57
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	249,32	4,49

FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 00910327P  
CREA: N° 05.16916/D

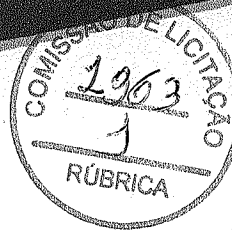
Endereço: José Ataíde Vasconcelos, N° 249, Centro – Reriutaba – CEP: 62.260-000  
E-mail: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99676.8604 | 99904.9638 | 99669.5090

E.C. PRODUÇÃO  
Edy Lennon Campos A  
SÓCIO - ADMINISTRADOR



# PRODUÇÕES

Realizando o Infinito



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

TOTAL SERVIÇO:	17,65
VALOR:	18,75

### 4.3. COMP - CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS CAIXA D AGUA (M3)

VALOR:	1.726,97
--------	----------

### 4.4. 72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	157,36000000	0,23	36,19
TOTAL MATERIAL:					36,19	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87335	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02200000	328,45	7,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	15,76	25,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	11,76	19,99
TOTAL SERVIÇO:					52,43	
VALOR:					88,63	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06884500	10,47	0,72
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06884500	13,46	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,65	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01987000	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,13102800	4,14	4,68
TOTAL MATERIAL:					4,98	
VALOR:					6,93	

### 5.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_08/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02746916	370,49	10,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,41307000	0,95	0,39
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00491750	43,70	0,21
TOTAL MATERIAL:					10,78	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	398,76	3,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	15,76	21,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68600000	11,76	8,06
TOTAL SERVIÇO:					33,59	
VALOR:					44,35	

### 6.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)

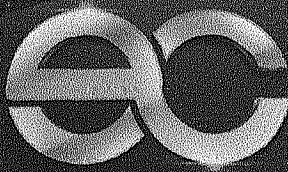
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,48137050	1,96	4,86
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,70910350	17,20	12,20

FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060926727-2  
CREMOP/SP 16916/D

Rua Manoel José Ataíde Vasconcelos, Nº 249, Centro - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99676.8604 | 99904.9638 | 99669.5090

E.C. PRODUÇÕES  
Edy Lennon Campos Araujo  
SÓCIO - ADMINISTRADOR



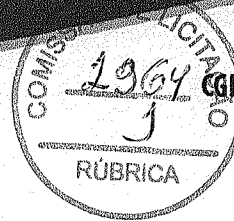
# PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

E.C. PRODUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CPF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,25221500	8,88	20,00
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,08884500	11,54	0,79
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04917500	10,41	0,51
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02950500	10,50	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,68</b>	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	12,85	5,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,76	6,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04040000	13,98	0,56
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05600000	13,35	0,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,39</b>	

### 6.2. 94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007180	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COMPRIMENTO DE *48* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,08067250	2,15	58,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,22</b>	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	11,78	4,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	14,16	1,88
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	13,98	0,52
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05180000	13,35	0,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>66,01</b>	

### 6.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	2,95050000	1,25	3,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,69</b>	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	310,03	3,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,76	2,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	14,16	2,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	13,98	0,09
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	13,35	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,30</b>	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29505000	13,46	3,97
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31472000	9,13	2,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,84</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00245875	50,00	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31865400	0,74	0,24

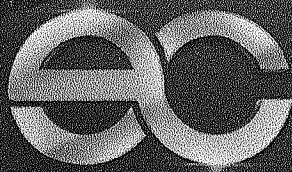
FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA  
ENGENHEIRO CIVIL

Rua Manoel José de Almeida Vasconcelos, N° 249, Centro - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
RNP: 06.509.586-3  
CREA: N° 06.46916/O

E.C. PRODUÇÕES  
Edy Lennon Campos Ar...

SÓCIO-ADMINISTRADOR

EMAIL: e.producoes@hotmail.com - (88) 99676.8604 | 99904.9638 | 99669.5090



# PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

E.C. PRODUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31865400	0,50	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,52
<b>VALOR:</b>						7,36

### 7.1. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012035	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO QUADRO EM CHAPA DE ACO 18, PARA 3 DISJUNTORES MONOPOLARES, SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, COM PORTA (PARA DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS)	SINAPI	UN	0,98350000	9,20	9,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,05
SERVICO	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,73	12,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						28,49
<b>VALOR:</b>						37,54

### 7.2. C4762 - CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14752500	10,47	1,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14752500	13,46	1,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,53
MATERIAL	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,98350000	1,80	1,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,77
<b>VALOR:</b>						5,30

### 7.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00021950	1,30	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,30
SERVICO	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,73	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,76	2,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,10
<b>VALOR:</b>						5,40

### 7.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM², TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,17036500	1,25	1,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00885150	3,99	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,50
SERVICO	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,73	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,76	0,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,85
<b>VALOR:</b>						2,35

### 7.5. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICAO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM², TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,17036500	1,78	2,08

FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA

ENGENHEIRO CIVIL

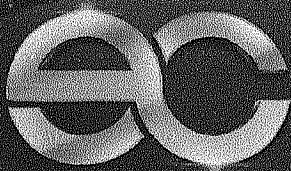
RNP: 16609367272

CREA: N° CE 46916/D

Rua Monsenhor José Ataíde Vasconcelos, N° 249, Centro - Reriutaba - CEP: 62.260-000

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99676.8604 | 99904.9638 | 99669.5090

E.C. PRODUÇÕES  
Edy Lennon Campos Ara  
SOCIO - ADMINISTRADO



# PRODUÇÕES

Realizando o Infinito



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

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00885150	3,99	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,73	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,76	0,63
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						1,14
<b>VALOR:</b>						3,26

**7.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,98350000	9,30	9,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	15,76	1,97
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						1,97
<b>VALOR:</b>						11,12

**7.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,98350000	9,30	9,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	15,76	1,97
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						1,97
<b>VALOR:</b>						11,12

**7.8. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,64	5,64
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,28	24,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						29,92
<b>VALOR:</b>						29,92

**7.9. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,64	5,64
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,57	13,57
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						19,21
<b>VALOR:</b>						19,21

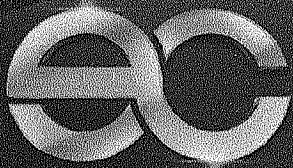
**7.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,64	5,64
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,28	24,28

FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060926727-2  
CREA: N° 146916/D

Jose Ataíde Vasconcelos, N° 249, Centro - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99676.8604 | 99904.9638 | 99669.5090

E.C. PRODUÇÕES  
Edy Lennon Campos Araujo  
ADMINISTRADOR



# PRODUÇÕES

Realizando o Infinito



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

TOTAL SERVIÇO:	29,92
VALOR:	29,92

### 7.11. 74094/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	SINAPI	UN	0,98350000	15,54	15,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05901000	3,99	0,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,73	6,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,76	7,88

TOTAL MATERIAL:	15,52
TOTAL SERVIÇO:	14,25
VALOR:	29,76

### 8.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	2,14000000	13,23	28,31
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,18000000	5,23	6,17
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00000000	9,10	9,10
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	0,89000000	7,23	6,43
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,98	17,08
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	7,88	16,86

TOTAL SERVIÇO:	83,96
VALOR:	83,96

### 8.2. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01278550	9,70	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF1509)	SINAPI	UN	0,98350000	47,23	46,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,85	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,76	4,73

TOTAL MATERIAL:	46,57
TOTAL SERVIÇO:	7,68
VALOR:	54,26

### 8.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF\_12/2014 (UN)

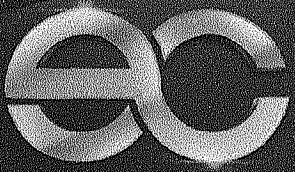
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01278550	9,70	0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) CROBs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,98350000	19,36	19,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,85	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,76	3,15

FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 06002678712

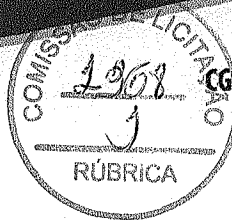
CREA: Nº 46916/D  
E-mail: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99676.8604 | 99904.9638 | 99669.5090

E.C. PRODUÇÕES  
Edy Lennon Campos Araújo  
SOCIO - ADMINISTRADOR



# PRODUÇÕES

Realizando o Infinito



E.C. PRODUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250146

TOTAL SERVIÇO:	5,72
VALOR:	24,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95050000	10,47	30,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95050000	13,46	39,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45875000	9,13	22,45

TOTAL MAO DE OBRA: 93,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00393400	50,00	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,95050000	0,74	2,18
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,95050000	0,50	1,48
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,98350000	5,80	5,70
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,96700000	1,40	2,75
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,98350000	1,90	1,87
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,98350000	10,45	10,28
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,98350000	3,48	3,42
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,32455500	9,33	3,03
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,47525000	3,60	5,31
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,49175000	5,50	2,70

TOTAL MATERIAL: 38,93

VALOR: 131,98

### 9.2. C0800 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55710000	10,47	26,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55710000	13,46	34,42

TOTAL MAO DE OBRA: 61,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,98350000	27,00	26,55
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,98350000	4,94	4,86
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,98350000	11,19	11,01

TOTAL MATERIAL: 42,42

VALOR: 103,61

### 9.3. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,78680000	0,44	0,35
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	0,98350000	64,08	63,02

TOTAL MATERIAL: 63,37

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,76	31,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,78	23,52

TOTAL SERVIÇO: 55,04

VALOR: 118,41

### 9.4. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 P (UN)

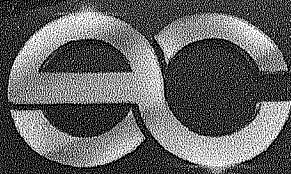
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RUBRICA 060926727-2

CREA Nº 469106-1  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99676.8604 | 99904.9638 | 99669.5090

E.C. PRODUÇÕES  
Edy Lennon Campos Araujo  
SOCIO - ADMINISTRADOR





# PRODUÇÕES

Realizando o Infinito



E.C. PRODUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 17.746.954/0001-40

CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.:250146

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01455580	32,52
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,98350000	0,99
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,05605950	0,33
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	0,98350000	26,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02950500	11,90
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02212875	28,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,74</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,61</b>

### 9.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,98350000	21,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,78680000	0,44
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	74,63388100	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,70</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	328,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	15,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,76
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	244,67
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	46,52
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	224,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>74,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,66</b>

### 10.1. 74198/001 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM (UN)

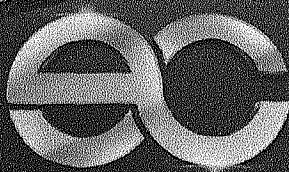
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,59819800	4,64
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,18391450	9,90
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,20161750	40,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	10,03465050	0,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	54,39443450	0,44
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,24980900	53,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03147200	53,25
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1201,83700000	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>381,92</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76000000	15,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,82900000	15,76
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,56900000	16,53

FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060926727-2

Ataide Vasconcelos, N° 249, Centro - Reriutaba - CEP: 62.260-000  
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99676.8604 | 99904.9638 | 99669.5090

E.C. PRODUÇÕES  
Edy Lennon Campos Ar  
SOCIO - ADMINISTRAD



# PRODUÇÕES

Realizando o Infinito

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



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,68700000	11,76	160,72
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,11000000	1,19	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	601,47
					VALOR:	983,39

### 11.1. 74197/001 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICO (UN)

VALOR:	995,86
--------	--------

### 12.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,31472000	31,85	10,02
J01380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,19670000	2,58	0,51
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	1,96700000	13,61	26,77
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	0,98350000	108,95	107,15
					TOTAL MATERIAL:	144,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,85	25,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	15,76	33,10
					TOTAL SERVIÇO:	58,80
					VALOR:	203,25

### 12.2. COLETA - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, DE PLÁSTICO, PADRAO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (I)

VALOR:	18,15
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24587500	13,46	3,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,98350000	6,50	6,39
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34422500	0,38	0,13
					TOTAL MATERIAL:	6,52
					VALOR:	9,83

### 12.4. 86904 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADE NYLON S-8	SINAPI	UN	1,96700000	2,51	4,94
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	0,98350000	71,10	69,93
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,04988345	62,42	3,11
					TOTAL MATERIAL:	77,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	15,76	6,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,76	2,23
					TOTAL SERVIÇO:	8,38
					VALOR:	86,36

FRANCISCO MAGALHÃES PAIVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 060926727-2  
CREA: N° CE 46916/D  
Rua Monsenhor José Ataíde Vasconcelos, N° 249, Centro - Reriutaba - CEP: 62.260-000

E.C. PRODUÇÕES  
Edy Lennon Campos  
SOCIO - ADMINISTRADOR

Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99676.8604 | 99904.9638 | 99669.5090