



Realizando o Infinito!

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

PRODUÇÕES
12320
ENCANADOR

SEINFRA	H	1,960000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,0208
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 83,4568
VALOR:				R\$ 673,54

12.6.4. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,000000000	R\$ 22,1400	R\$ 44,2800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000000000	R\$ 195,0300	R\$ 195,0300
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,000000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000000000	R\$ 161,2900	R\$ 161,2900
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000000000	R\$ 96,6900	R\$ 96,6900
TOTAL Material:				R\$ 516,1020

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,234000000	R\$ 19,1000	R\$ 61,7694
12320 ENCANADOR	H	3,234000000	R\$ 23,4800	R\$ 75,9343
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 137,7037
VALOR:				R\$ 653,81

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,000000000	R\$ 108,1700	R\$ 108,1700
TOTAL Material:				R\$ 108,2680

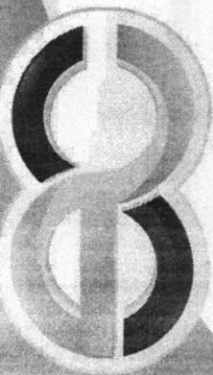
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
F. 1494
P.M. CARIRÉ

E.C. Produções Ltda
E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
COC. 024 923 203 41

Francisco Magalhães Paiva
Francisco Magalhães Paiva 01
Engenheiro Civil
CREA/CE 46.816-D
RNP: 0609267272

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



Realizando o Infinito!

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

PRODUÇÕES

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,63700000	R\$ 19,1000	R\$ 12,1667
12320 ENCANADOR	H	0,63700000	R\$ 23,4800	R\$ 14,9568
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,1235
VALOR:				R\$ 135,39

12.6.6. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 17,6300	R\$ 17,6300
TOTAL Material:				R\$ 17,9800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3590
12320 ENCANADOR	H	0,24500000	R\$ 23,4800	R\$ 5,7526
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,1116
VALOR:				R\$ 33,09

12.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 24,8400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,0870

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 1498
P.M. CARIRÉ

E.C. Produções Ltda
E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
C.B.E. 026 903 303 - 41

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

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



Realizando o Infinito!

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

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 1499
P.M. CARIRÉ

PRODUÇÕES

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 4,4800	R\$ 13,4400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material: R\$ 86,5470						
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,940000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,1540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,940000000	R\$ 24,1500	R\$ 71,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,450000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,2270
TOTAL Mão de Obra: R\$ 172,3820						
VALOR:						R\$ 258,93

12.7.2. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 50,3100	R\$ 50,3100
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,078000000	R\$ 19,1000	R\$ 20,5898	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,078000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,0337	
TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,6235							
VALOR:						R\$ 96,93	

12.7.3. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 50,3100	R\$ 50,3100
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,078000000	R\$ 19,1000	R\$ 20,5898	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,078000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,0337	
TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,6235							
VALOR:						R\$ 96,93	

Edylenno Campos Araujo
E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
 EDYLENNO CAMPOS ARAUJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 C.R.E.A./CE 46.916-D
 RNP: 0609267272

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

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

Realizando o Infinito!

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

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 P.M. CARIRÉ
 Fl. 1500

PRODUÇÕES

Material	11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,5300	TOTAL R\$ 51,5300
Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 51,5300
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,07800000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000	TOTAL R\$ 20,5898
12312		ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,07800000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1500	R\$ 26,0337
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8236
						VALOR:	R\$ 98,15

12.7.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,02000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0800	TOTAL R\$ 4,1616
Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 4,1616
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,12740000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,1000	TOTAL R\$ 2,4333
12312		ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,12740000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,1500	R\$ 3,0767
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5100
						VALOR:	R\$ 9,67

12.7.5. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,02000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,1400	TOTAL R\$ 9,3228
Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 9,3228
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

E.C. PRODUÇÕES LTDA

Edy Lennon Campos Araújo
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 EDY LENNON CAMPOS ARAUJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 C.R.E.A./CE 46.916-D
 RNP: 0609267272

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

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



Realizando o Infinito!

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

PRODUÇÕES

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6205
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3134
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9339
VALOR:						R\$ 15,26

12.7.6. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,09900000	R\$ 81,9100	R\$ 8,1091
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 9,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,6000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 73,1400
TOTAL Material:					R\$ 103,2491

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,13600000	R\$ 24,1600	R\$ 75,7658
I2543	SERVEENTE	H	3,93960000	R\$ 18,4600	R\$ 72,7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,4908
VALOR:					R\$ 251,74

12.8.1. C2198 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	H	0,29400000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4272
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4272
VALOR:					R\$ 5,43

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 1501
P.M. CARIRÉ

E.C. Produções Ltda
E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
C.B.C. 026 924 303 - 41

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

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



Realizando o Infinito!

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

PRODUÇÕES

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,9940
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,5024
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,7600	R\$ 3,6992
TOTAL Material:					R\$ 6,3681
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5513
12395	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4707
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0220
VALOR:					R\$ 22,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,4400	R\$ 10,2912
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 10,9812
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,17640000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3692
12395	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7354
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1046
VALOR:					R\$ 19,09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1502
P.M. CARIRE

E.C. Produções Ltda

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDYLENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
C.R.E.A./CE 46.916-D
RNP: 0609267272

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

Realizando o Infinito!

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 P.M CARIRÉ
 FI. 1502

PRODUÇÕES

12.8.4. C1910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154		L	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,8000	R\$ 0,5440
I2097		L	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,7600	R\$ 5,4400
TOTAL Material:							R\$ 5,9840
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395		H	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8384
I2543		H	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 18,4600	R\$ 7,2363
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 19,0747
VALOR:							R\$ 25,06

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

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035		L	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,7952
I1100		L	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
I1199		L	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,0618
I1347		UN	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:							R\$ 8,1314
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		H	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5513
I2395		H	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4707
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 16,0220
VALOR:							R\$ 24,15

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

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CDE. 06.509.586-303-44

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

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 FI. 1504
 P.M. CARIRÉ

Realizando o Infinito!

PRODUÇÕES

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,5964
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,6300
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,2300	R\$ 3,3876
TOTAL Material:					R\$ 9,6124
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 19,1000	R\$ 14,9744
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 24,1600	R\$ 18,9414
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9158
VALOR:					R\$ 43,53

12.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	R\$ 18,4600	R\$ 12,6636
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6636
VALOR:					R\$ 12,66

13.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1838
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,0454
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2292

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 C.D.E. 052 952 302 - 41

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

Realizando o Infinito!

PRODUÇÕES

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 P.M. CARIRÉ
 Fl. 1505

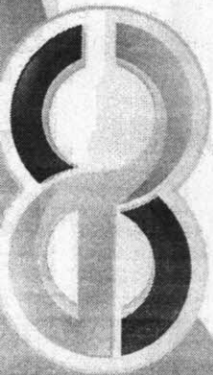
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.2.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01060000	R\$ 81,9100	R\$ 0,8682
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 223,3400	R\$ 223,3400
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 61,3200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 57,5200	R\$ 57,5200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 66,7800	R\$ 139,5600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 263,5300	R\$ 263,5300
11724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 16,9600	R\$ 3,3320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
				TOTAL Material:	R\$ 765,2610
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,67500000	R\$ 19,1000	R\$ 70,1925
10496	CARPINTIRO	H	3,67500000	R\$ 24,1600	R\$ 88,7880
12391	PEDREIRO	H	1,37200000	R\$ 24,1600	R\$ 33,1475
12543	SERVENTE	H	1,37200000	R\$ 18,4600	R\$ 25,3271
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 217,4561
				VALOR:	R\$ 982,71

E.C. PRODUÇÕES LTDA

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 EDY LENNON CAMPOS ARAUJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 RDC: 028 902 502 - 41

Francisco Magalhães Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 46 916-D
 RNP: 0609267272

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



Realizando o Infinito!

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

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 1506
P.M. CARIRÉ

PRODUÇÕES

13.3.1. C3005 MADEIRAMENTO PTELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05000000	R\$ 16,8900	R\$ 0,8445
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 13,9200	R\$ 0,9744
TOTAL Material:				R\$ 1,8189
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
I0498 CARPINTEIRO	H	0,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,6768
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,3948
VALOR:				R\$ 44,21

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:				R\$ 4,2000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,07800000	R\$ 24,1600	R\$ 26,0445
I2543 SERVENTE	H	1,07800000	R\$ 18,4600	R\$ 19,8999
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,9444
VALOR:				R\$ 50,14

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

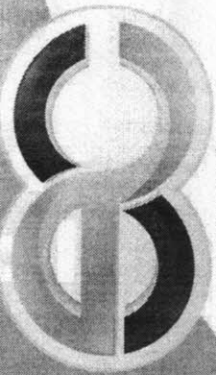
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997

Edy Lennon Campos Araujo
E.C. PRODUÇÕES LTDA

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

CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAUJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CDE: 022.924.203 - 44

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



Realizando o Infinito!

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

PRODUÇÕES
10805 CIMENTO PORTLAND

Mão de Obra	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3677
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0813
TOTAL Material:					R\$ 2,2007
TOTAL					R\$ 7,28

13.4.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 24,1600	R\$ 14,2061
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0606
Serviço	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 620,7100	R\$ 15,5178
TOTAL Serviço:					R\$ 15,5178
VALOR:					R\$ 40,58

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

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 108,5448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,8984
Serviço	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:					R\$ 155,8984

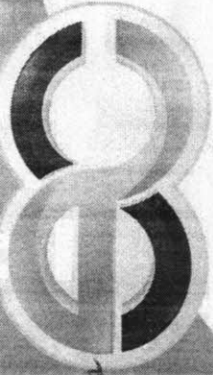
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI. 1507

Edy Lennon Campos Araújo
E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 RFP: 0609267272

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

Edy Lennon Campos Araújo
E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 RFP: 0609267272

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reritaba - CEP: 62.220-000
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99998



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

Realizando o Infinito!

PRODUÇÕES

C0839 CONCRETO PAVIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

SEINFRA	M3	1,000000000	R\$ 479,3800	R\$ 479,3800
TOTAL Serviço:			R\$ 479,3800	R\$ 479,3800
VALOR:			R\$ 635,28	R\$ 635,28

13.6.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

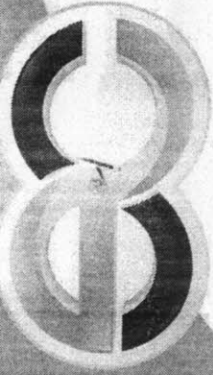
Material	FOR	UNITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,003500000	R\$ 117,1900	R\$ 0,4102
I0441	C/AREIADRATADA	SEINFRA	KG	2,500000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,500000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884	C/GEVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
I0885	C/GEVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,000000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
I1412	LUBR/PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
I1426	LUBR/REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
I1973	TESWC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
I2200	TUBO/PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,200000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
I2201	TUBO/PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,000000000	R\$ 8,3900	R\$ 41,9500
TOTAL Material:						R\$ 80,9482
Mão de Obra	FOR	UNITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJEDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,940000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,1540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,940000000	R\$ 23,4800	R\$ 69,0312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,450000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,2270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,4122
VALOR:						R\$ 251,36

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 P.M. CARIRÉ
 Fl. 1508

E.C. Produções Ltda
E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 EDY LENNON CAMPOS ARAUJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 RNP: 0.00267272

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

PR
 J.1
 LEN
 OCK
 DE



Realizando o Infinito!

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

PRODUÇÕES

13.6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000000	R\$ 117,1900	R\$ 0,4688
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,000000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,000000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,330000000	R\$ 15,5000	R\$ 5,1150
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,500000000	R\$ 6,7700	R\$ 10,1550
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,500000000	R\$ 10,5400	R\$ 5,2700
TOTAL Material:					R\$ 62,8688
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,940000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,1540
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,940000000	R\$ 23,4800	R\$ 69,0312
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,450000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,2270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,4122
VALOR:					R\$ 233,28

13.6.3. C0049 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (JN)

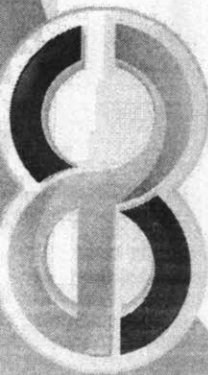
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					R\$ 233,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P.M. CARIRÉ
Fl. 1509

Francisco Magalhães Paliva
E.C. PRODUÇÕES LTDA

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

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



Realizando o Infinito!

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

PRODUÇÕES

Mão de Obra	UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 218,5400	R\$ 218,5400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 255,4200	R\$ 255,4200
10848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 31,1900	R\$ 31,1900
11091 ENGATE CROMADO	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
11092 ENGATE DE PVC	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 7,9900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
TOTAL Material:					R\$ 590,0860
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	1,96000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,0208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,4568
VALOR:					R\$ 673,54

13.6.4. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CÍCULONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

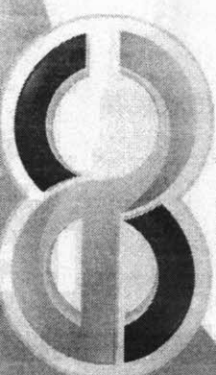
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 44,2800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 195,0300	R\$ 195,0300
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
11964 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 161,2900	R\$ 161,2900
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 96,6900	R\$ 96,6900

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI. 1510
P.M. CARIRÉ

E.C. Produções Ltda
E.C. PRODUÇÕES LTDA

0-1 Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reritiba - CEP: 62.260-000
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029

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



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES
CNPJ: 17.746.954
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN

PRODUÇÕES

Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,23400000	R\$ 19,1000	R\$ 61,7694
12320	ENCANADOR	H	3,23400000	R\$ 23,4800	R\$ 75,9943
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,7037
VALOR:					R\$ 653,81

13.6.5. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA (UN)

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 108,1700	R\$ 108,1700
TOTAL Material:					R\$ 108,2680

Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,63700000	R\$ 19,1000	R\$ 12,1667
12320	ENCANADOR	H	0,63700000	R\$ 23,4800	R\$ 14,9598
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1265
VALOR:					R\$ 135,39

13.6.6. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 17,6300	R\$ 17,6300
TOTAL Material:					R\$ 17,9800

Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					R\$ 17,9800

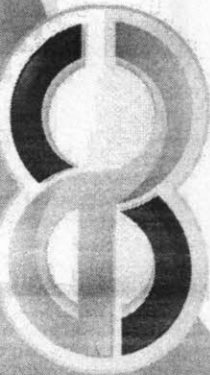
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 1511

Edy Lennon Campos Araújo
E.C. PRODUÇÕES LTDA

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

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 999

15 34 10 PC ST



Realizando o Infinito!

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

PRODUÇÕES

10043 AJUDANTE DE ENCANADOR
12320 ENCANADOR

SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3590
SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 23,4800	R\$ 5,7526
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,1116
VALOR:				R\$ 33,09

13.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 24,8400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
10428 CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,0870
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 13,4400
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material:					R\$ 86,6470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,1540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 24,1500	R\$ 71,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,2270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,3820
VALOR:					R\$ 258,93

COMISSÃO DE COM
FI. 1512
P.M. CARIBE O/C

Edy Lennon Campos Araujo
E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LENNON CAMPOS ARAUJO
SOCIO ADMINISTRADOR
COC. 022 953 203 44

Frederico Magalhães Palve
Frederico Magalhães Palve
Engenheiro Civil
CREA/CE 46.916-D
RNP: 0609267272

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



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 2

PRODUÇÕES

13.7.2. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00000000	R\$ 50,3100	R\$ 50,3100
TOTAL Material:				R\$ 50,3100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,07800000	R\$ 19,1000	R\$ 20,5898
12312 ELETRICISTA	H	1,07800000	R\$ 24,1500	R\$ 26,0337
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,6235
VALOR:				R\$ 96,93

13.7.3. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	R\$ 51,5300	R\$ 51,5300
TOTAL Material:				R\$ 51,5300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,07800000	R\$ 19,1000	R\$ 20,5898
12312 ELETRICISTA	H	1,07800000	R\$ 24,1500	R\$ 26,0337
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,6235
VALOR:				R\$ 98,15

13.7.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,1616

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 1513

Allyson Soares Jun
E.C. PRODUÇÕES LTDA

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

CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAUJO
SOCIO ADMINISTRADOR
COC. 004 003 202 - 44

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.266-000
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982



Realizando o Infinito!

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

PRODUÇÕES

Mão de Obra	ENTE	FONTE	UNID	COEFICIE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	2740	SEINFRA	H	0,12740000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4333
12312	2740	SEINFRA	H	0,12740000	R\$ 24,1500	R\$ 3,0767
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5100
VALOR:						R\$ 9,67
TOTAL Material:						R\$ 4,1616

Materiais	ENTE	FONTE	UNID	COEFICIE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	2000	SEINFRA	M	1,02300000	R\$ 9,1400	R\$ 9,3228
TOTAL Material:						R\$ 9,3228
Mão de Obra	ENTE	FONTE	UNID	COEFICIE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	3720	SEINFRA	H	0,12740000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6205
12312	3720	SEINFRA	H	0,13720000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3134
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9339
VALOR:						R\$ 15,26

Materiais	ENTE	FONTE	UNID	COEFICIE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	099000	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 81,9100	R\$ 8,1091
10441	000000	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 9,4000
10805	000000	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,6000
12082	000000	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 73,1400
TOTAL Material:						R\$ 103,2491

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 1534

E.C. Produções
E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 EDY LENNON CAMPOS ARAUJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CREA/CE 48.916-D
 RNP: 0609267272

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

Realizando o Infinito!

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 P.M. CARIRÉ
 FI. 1515

PRODUÇÕES

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,136000000	R\$ 24,1600	R\$ 75,7658
12543 SERVENTE	H	3,939600000	R\$ 18,4600	R\$ 72,7250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 148,4908
VALOR:				R\$ 251,74

13.8.1. C2198 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,294000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4272
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,4272
VALOR:				R\$ 5,43

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,050000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,9940
11498 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,120000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,5024
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,250000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,170000000	R\$ 21,7600	R\$ 3,6992
TOTAL Material:				R\$ 6,3681
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,343000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5513
12395 PINTOR	H	0,392000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4707
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,0220
VALOR:				R\$ 22,39

E.C. PRODUÇÕES LTDA

E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
 EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CREA/CE 48.916-D
 RNP: 0609267272

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



Realizando o Infinito!

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

PRODUÇÕES

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,4400	R\$ 10,2912
I1347	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 10,9812
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,17640000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3692
I2395	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7354
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1046
VALOR:					R\$ 19,09

13.8.4. C1910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,8000	R\$ 0,5440
I2097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,7600	R\$ 5,4400
TOTAL Material:					R\$ 5,9840
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8384
I2543	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 18,4600	R\$ 7,2363
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0747
VALOR:					R\$ 25,06

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

--	--	--	--	--	--

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 1516
P.M. CARIRÉ

Edy Lennon Campos Araújo
E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
EDY LENNON CAMPOS ARAÚJO
SOCIO ADMINISTRADOR
C.D.E. 006 908 203 41

Francisco Magalhães Paiva

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

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

Realizando o Infinito!

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

PRODUÇÕES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,7952
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,0618
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:				R\$ 8,1314
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34300000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5513
12395 PINTOR	H	0,39200000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4707
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,0220
VALOR:				R\$ 24,15

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,03000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,5964
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,6300
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 28,2300	R\$ 3,3876
TOTAL Material:				R\$ 9,6124
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,78400000	R\$ 19,1000	R\$ 14,9744
12395 PINTOR	H	0,78400000	R\$ 24,1600	R\$ 18,9414
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,9158
VALOR:				R\$ 43,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 F. 15/17
 P.M. CARIRÉ

Edy Lennon Campos Araujo
E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 EDY LENNON CAMPOS ARAUJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 C.D.E. 002.904.203-44

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

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



Realizando o Infinito!

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

PRODUÇÕES

13.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,68600000	R\$ 18,4600	R\$ 12,6636
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6636
VALOR:					R\$ 12,66

14.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,04900000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1838
12543	SERVENTE	H	0,49000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,0454
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2292
VALOR:					R\$ 10,23

14.2.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01080000	R\$ 81,9100	R\$ 0,8682
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 223,3400	R\$ 223,3400
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 61,3200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 57,5200	R\$ 57,5200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 139,5600

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
E. 1518
P.M. CARIRÉ

E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LENNON CAMPOS ARAUJO
SOCIO ADMINISTRADOR
R.C. 02.02.202.44

Francisco Magalhães Paliva
Engenheiro Civil
CREA/CE 48.816-D
RNP: 0609237272

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

Realizando o Infinito!

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

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Fl. 1519
 P.M. CARIRÉ

PRODUÇÕES

Mão de Obra	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,000000000	R\$ 263,5300	R\$ 263,5300
11724	PREGO	KG	0,200000000	R\$ 16,6600	R\$ 3,3320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPE	UN	6,000000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:					R\$ 785,2510
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,675000000	R\$ 19,1000	R\$ 70,1925
10498	CARPINTEIRO	H	3,675000000	R\$ 24,1600	R\$ 88,7880
12391	PEDREIRO	H	1,372000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,1475
12543	SERVENTE	H	1,372000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,3271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,4551
VALOR:					R\$ 982,71

14.3.1. C3005 MADEIRAMENTO PITELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/1KG)	KG	0,050000000	R\$ 16,8900	R\$ 0,8445
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/1KG)	KG	0,070000000	R\$ 13,9200	R\$ 0,9744
TOTAL Material:					R\$ 1,8189
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,980000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
10498	CARPINTEIRO	H	0,980000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,6768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,3948
VALOR:					R\$ 44,21

Edy Lennon Campos Araujo
 E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001 - 40
 EDY LENNON CAMPOS ARAUJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 RNP: 0609267272

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

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



Realizando o Infinito!

50

E.C. PRODUÇÕES LTDA
CNPJ: 17.746.954/0001-40
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN.: 250145

PRODUÇÕES

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

Material	ESPEC	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000
Mão de Obra	ESPEC	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 24,1600	R\$ 26,0445
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 18,4600	R\$ 19,8959
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,9444
VALOR:						R\$ 50,14

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

Material	ESPEC	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2007
Mão de Obra	ESPEC	FONTE <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3677
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0813
VALOR:						R\$ 7,28

14.4.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	ESPEC	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,2061

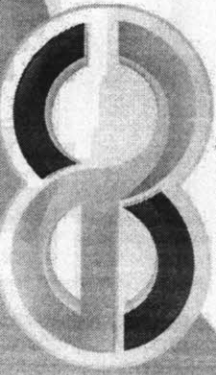
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
E.F. 1520
P.M. CARREIRO

E.C. Produções Ltda

Francisco Magalhães Paiva

17.746.954/0001-40
EDY LENNYN CAMPOS ARAUJO
SOCIO ADMINISTRADOR
RNP: 06609267272

17.746.954/0001-40
Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Rerluta - CEP: 62.260-000
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (98) 99976.0087 | 99982.0029



Realizando o Infinito!

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

PRODUÇÕES

12543 SERVENTE

TE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8545
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 25,0606					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 620,7100	R\$ 15,5178	
TOTAL Serviço:				R\$ 16,5178	
VALOR:				R\$ 40,58	

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

Mão de Obra	ITE	TC	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
12543	SERVENTE	F	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 108,5448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,8984	
Serviço	ITE	TC	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	F	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 479,3800	R\$ 479,3800
TOTAL Serviço:						R\$ 479,3800	
VALOR:						R\$ 635,28	

14.6.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	ITE	TC	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,1900	R\$ 0,4102
10441	CAL HIBRATADA		SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM		SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 1521
P.M CARIRE

Edy Lennon Campos Araujo
E.C. PRODUÇÕES LTDA

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

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



Realizando o Infinito!

E.C. PRODUÇÕES
CNPJ: 17.746.954/00
CGF: 06.509.586-3 INS. MUN. 3

PRODUÇÕES

Mão de obra	UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200	
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800	
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200	
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	SEINFRA	1,20000000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880	
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	SEINFRA	5,00000000	R\$ 8,3900	R\$ 41,9500	
TOTAL Material:					R\$ 80,9482	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,1540
12020 ENCANADOR	0	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 23,4800	R\$ 69,0312
12043 SERVENTE	0	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,2270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,4122	
VALOR:					R\$ 251,36	

14.6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12108 AREIA GROSSA	0	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,1900	R\$ 0,4688
12041 CAL HIDRATADA	0	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
12005 CIMENTO PORTLAND	0	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11333 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	0	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
11334 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	0	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
11332 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	0	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	0	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	0	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
F. 1522
CARRE

E.C. Produções
E.C. PRODUÇÕES LTDA

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

Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reriutaba - CEP: 62.266-029
Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 999982

Realizando o Infinito!

DA 40 146

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

PRODUÇÕES

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 15,5000	R\$ 5,1150
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 6,7700	R\$ 10,1550
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 10,5400	R\$ 5,2700
TOTAL Material:					R\$ 62,8688
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,94000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,1540
12320	ENCANADOR	H	2,94000000	R\$ 23,4800	R\$ 69,0312
12543	SERVELENTE	H	2,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,2270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,4122
VALOR:					R\$ 233,28

14.6.3. C0349 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAIDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	R\$ 218,5400	R\$ 218,5400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARABACIA	UN	1,00000000	R\$ 255,4200	R\$ 255,4200
10848	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAIDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	R\$ 31,1900	R\$ 31,1900
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 7,9900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
TOTAL Material:					R\$ 590,0860
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 FI. 1522
 P.M. CARIRE

Edy Lennon Campos Araujo
 E.C. PRODUÇÕES LTDA

Francisco Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 46.916/D-7
 RNP: 0609267272

0-0 Rua Francisco Veras - Bairro Nova Betânia, 92 - Reritiba - CEP: 62.260-000
 EDY LENNON CAMPOS ARAUJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Email: e.c.producoes@hotmail.com - (88) 99976.0087 | 99982.0029



Realizando o Infinito!

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

PRODUÇÕES
12320 ENCANADOR

SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,0208
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 83,4568
VALOR:				R\$ 673,54

14.5.4. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Mão de Obra	C	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 44,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,0300	R\$ 195,0300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,2900	R\$ 161,2900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,6900	R\$ 96,6900
TOTAL Material:						R\$ 516,1020
Mão de Obra	C	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDIANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	R\$ 19,1000	R\$ 61,7694
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	R\$ 23,4800	R\$ 75,9343
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,7037
VALOR:						R\$ 653,81

14.5.5. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA (UN)

Mão de Obra	D	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,1700	R\$ 108,1700
TOTAL Material:						R\$ 108,2680

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
FI. 1524
P.M. CARIRE

Edy Lenon Campos Araujo
E.C. PRODUÇÕES LTDA

CNPJ: 17.746.954/0001-40
EDY LENON CAMPOS ARAUJO
SOCIO ADMINISTRADOR
CDE: 022.982.202-44

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

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

Realizando o Infinito!

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

PRODUÇÕES

Mão de Obra	ID	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 19,1000	R\$ 12,1667
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 23,4800	R\$ 14,9658
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1325
VALOR:						R\$ 135,39

14.6.6. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	ID	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6300	R\$ 17,6300
TOTAL Material:						R\$ 17,9800
Mão de Obra	ID	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3690
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 23,4800	R\$ 5,7526
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1116
VALOR:						R\$ 33,09

14.7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	ID	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CAIXO SOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 24,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,0870

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 P.M. CARIRE
 1525

Edy Lennon Campos Araujo
 E.C. PRODUÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.746.954/0001-40
 EDY LENNON CAMPOS ARAUJO
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CDE: 004 903 303 41

Francisco Magalhães Paiva
 Francisco Magalhães Paiva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 48.916-D
 RNP: 060926772

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

Realizando o Infinito!

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

PRODUÇÕES

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 13,4400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material:					R\$ 86,5470
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,94000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,1540
12312	ELETRICISTA	H	2,94000000	R\$ 24,1500	R\$ 71,0010
12543	SERVENTE	H	2,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,2270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,3820
VALOR:					R\$ 258,93

14.7.2. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00000000	R\$ 50,3100	R\$ 50,3100
TOTAL Material:					R\$ 50,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,07800000	R\$ 19,1000	R\$ 20,5898
12312	ELETRICISTA	H	1,07800000	R\$ 24,1500	R\$ 26,0337
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,6235
VALOR:					R\$ 96,93

14.7.3. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	R\$ 50,3100	R\$ 50,3100
TOTAL Material:					R\$ 50,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,07800000	R\$ 19,1000	R\$ 20,5898
12312	ELETRICISTA	H	1,07800000	R\$ 24,1500	R\$ 26,0337
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,6235
VALOR:					R\$ 96,93

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 P.M CARIRÉ
 F. 1526

Edy Lennon Campos Araujo
 E. C. PRODUÇÕES LTDA

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

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