COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4767

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R$ 26,8500	R$ 10,2030
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,2030
					VALOR:	R$ 33,49

17.1.40. C1716 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1403	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,8400	R$ 26,8400
					TOTAL Material:	R$ 26,8400
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 21,1000	R$ 10,1280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 26,8500	R$ 12,8880
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,0160
					VALOR:	R$ 49,86

17.1.41. C3566 MUTIRÃO MISTO - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,7300	R$ 2,7300
					TOTAL Material:	R$ 2,7300
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8500	R$ 2,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,6850
					VALOR:	R$ 5,42

17.1.42. C3568 MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1086	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 10,5400	R$ 10,5400
					TOTAL Material:	R$ 10,5400
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,8500	R$ 5,3700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,3700
					VALOR:	R$ 15,91

17.1.43. C3569 MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4)" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,5700	R$ 4,5700
					TOTAL Material:	R$ 4,5700
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 26,8500	R$ 4,5645
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,5645
					VALOR:	R$ 9,13

17.1.44. C3574 MUTIRÃO MISTO - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm(3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,1800	R$ 1,1800
					TOTAL Material:	R$ 1,1800
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 26,8500	R$ 0,8055
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,8055
					VALOR:	R$ 1,99

17.2.1. C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 13,2700	R$ 13,9335

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4768

					TOTAL Material:	R$ 13,9355
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8500	R$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,3850
					VALOR:	R$ 28,32

17.2.2. C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 16,0100	R$ 16,8105
					TOTAL Material:	R$ 16,8105

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 21,1000	R$ 8,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8500	R$ 10,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,1800
					VALOR:	R$ 35,99

17.2.3. C1178 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 20,2900	R$ 21,3045
					TOTAL Material:	R$ 21,3045

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8500	R$ 13,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9750
					VALOR:	R$ 45,28

17.2.4. C1180 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 24,1100	R$ 25,3155
					TOTAL Material:	R$ 25,3155

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 21,1000	R$ 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8500	R$ 16,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,7700
					VALOR:	R$ 54,09

17.2.5. C1183 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 37,2800	R$ 39,1440
					TOTAL Material:	R$ 39,1440

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 21,1000	R$ 15,8250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 26,8500	R$ 20,1375
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,9625
					VALOR:	R$ 75,11

17.2.6. C1182 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2" (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1065	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	R$ 44,5600	R$ 46,7880
					TOTAL Material:	R$ 46,7880

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,1000	R$ 18,9900

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4769

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 26,8500	R$ 24,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,1550
					VALOR:	R$ 89,94

17.2.7. C4536 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 70,2600	R$ 70,2600
					TOTAL Material:	R$ 70,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,1000	R$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 26,8500	R$ 24,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,1550
					VALOR:	R$ 113,42

17.3.1. C1162 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X35)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1052	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15 X 35)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 6,1700	R$ 6,1700
					TOTAL Material:	R$ 6,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 21,1000	R$ 16,8800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 26,8500	R$ 21,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,3600
					VALOR:	R$ 44,53

17.3.2. C1153 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1053	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 6,4500	R$ 6,4500
					TOTAL Material:	R$ 6,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 21,1000	R$ 16,8800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 26,8500	R$ 21,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,3600
					VALOR:	R$ 44,81

17.3.3. C1163 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 10,0400	R$ 10,0400
					TOTAL Material:	R$ 10,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 21,1000	R$ 16,8800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 26,8500	R$ 21,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,3600
					VALOR:	R$ 48,40

17.3.4. C1164 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1055	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35 X 35)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 10,4700	R$ 10,4700
					TOTAL Material:	R$ 10,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 21,1000	R$ 16,8800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 26,8500	R$ 21,4800

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4770

	TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,3600
	VALOR:	R$ 48,83

17.3.5. C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 11,7400	R$ 11,7400
					TOTAL Material:	R$ 11,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,1000	R$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 26,8500	R$ 24,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,1550
					VALOR:	R$ 54,90

17.3.6. C1156 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1046	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 9,0600	R$ 9,0600
					TOTAL Material:	R$ 9,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,1000	R$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 26,8500	R$ 24,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,1550
					VALOR:	R$ 52,22

17.3.7. C1157 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1047	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 13,5100	R$ 13,5100
					TOTAL Material:	R$ 13,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,1000	R$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 26,8500	R$ 24,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,1550
					VALOR:	R$ 56,67

17.3.8. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,0500	R$ 15,0500
					TOTAL Material:	R$ 15,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 21,1000	R$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 26,8500	R$ 24,1650
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,1550
					VALOR:	R$ 58,21

17.3.9. C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,9500	R$ 15,9500
					TOTAL Material:	R$ 15,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8500	R$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,9500

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4771

VALOR:	R$ 63,90

17.3.10. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 18,8200	R$ 18,8200
					TOTAL Material:	R$ 18,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 21,1000	R$ 25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,8500	R$ 32,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 57,5400
					VALOR:	R$ 76,36

17.3.11. C1159 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,9000	R$ 15,9000
					TOTAL Material:	R$ 15,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8500	R$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,9500
					VALOR:	R$ 63,85

17.3.12. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 28,3800	R$ 28,3800
					TOTAL Material:	R$ 28,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 21,1000	R$ 25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,8500	R$ 32,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 57,5400
					VALOR:	R$ 85,92

17.3.13. C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 37,9000	R$ 37,9000
					TOTAL Material:	R$ 37,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 21,1000	R$ 27,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 26,8500	R$ 34,9050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,3350
					VALOR:	R$ 100,24

17.3.14. C4535 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 91,9900	R$ 91,9900
					TOTAL Material:	R$ 91,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 21,1000	R$ 27,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 26,8500	R$ 34,9050
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,3350
					VALOR:	R$ 154,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 4772

17.3.15. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 4,1000	R$ 4,5100
					TOTAL Material:	R$ 4,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8500	R$ 13,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9750
					VALOR:	R$ 28,49

17.3.16. C3618 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 4,7000	R$ 5,1700
					TOTAL Material:	R$ 5,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 21,1000	R$ 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8500	R$ 16,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,7700
					VALOR:	R$ 33,94

17.3.17. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 6,7500	R$ 7,4250
					TOTAL Material:	R$ 7,4250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 21,1000	R$ 14,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 26,8500	R$ 18,7950
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,5650
					VALOR:	R$ 40,99

17.3.18. C3620 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 9,4500	R$ 10,3950
					TOTAL Material:	R$ 10,3950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8500	R$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,9500
					VALOR:	R$ 58,35

17.3.19. C3621 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6690	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 13,1800	R$ 14,4980
					TOTAL Material:	R$ 14,4980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 21,1000	R$ 25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 26,8500	R$ 32,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 57,5400
					VALOR:	R$ 72,04

17.3.20. C3623 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls: 4773

I6692	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=140mm (5"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 32,5700	R$ 35,8270
					TOTAL Material:	R$ 35,8270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 21,1000	R$ 29,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 26,8500	R$ 37,5900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 67,1300
					VALOR:	R$ 102,96

17.3.21. C3624 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6693	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=160mm (6"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 33,0000	R$ 36,3000
					TOTAL Material:	R$ 36,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8500	R$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,9250
					VALOR:	R$ 108,23

17.3.22. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 46,3500	R$ 46,3500
					TOTAL Material:	R$ 46,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 21,1000	R$ 15,8250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 26,8500	R$ 20,1375
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,9625
					VALOR:	R$ 82,31

17.3.23. C2300 TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1922	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 57,7900	R$ 57,7900
					TOTAL Material:	R$ 57,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 21,1000	R$ 23,2100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 26,8500	R$ 29,5350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,7450
					VALOR:	R$ 110,54

17.3.24. C4537 TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8372	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 X 300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 86,7300	R$ 86,7300
					TOTAL Material:	R$ 86,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 21,1000	R$ 23,2100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 26,8500	R$ 29,5350
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,7450
					VALOR:	R$ 139,48

17.4.1. C0672 CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 3,4700	R$ 3,4700
					TOTAL Material:	R$ 3,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4774

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 21,1000	R$ 3,5870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 26,8500	R$ 4,5645
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1515
					VALOR:	R$ 11,62

17.4.2. C0673 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 23,0000	R$ 23,0000
					TOTAL Material:	R$ 23,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 21,1000	R$ 3,5870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 26,8500	R$ 4,5645
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1515
					VALOR:	R$ 31,15

17.4.3. C0671 CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 74,3800	R$ 74,3800
					TOTAL Material:	R$ 74,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 21,1000	R$ 3,5870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 26,8500	R$ 4,5645
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1515
					VALOR:	R$ 82,53

17.4.4. C3515 CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6173	CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 78,3300	R$ 78,3300
					TOTAL Material:	R$ 78,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 21,1000	R$ 2,7430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 26,8500	R$ 4,5645
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,3075
					VALOR:	R$ 85,64

17.4.5. C4026 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 17,1100	R$ 68,4400
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 294,8600	R$ 73,7150
					TOTAL Material:	R$ 142,1550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 524,9300	R$ 31,4958
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R$ 53,6900	R$ 5,3690
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R$ 146,4700	R$ 58,5880
					TOTAL Serviço:	R$ 95,4528
					VALOR:	R$ 237,61

17.4.6. C3516 COTOVELO 90 VARIAVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6174	COTOVELO 90 VARIAVEL SISTEMA DLP P/CANALETA 60MM X 34/50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,1400	R$ 44,1400
					TOTAL Material:	R$ 44,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 4775

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 21,1000	R$ 3,5870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 26,8500	R$ 4,5645
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1515
					VALOR:	R$ 52,29

17.4.7. C3517 COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6175	COTOVELO 90 INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 34/50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 46,5700	R$ 46,5700
					TOTAL Material:	R$ 46,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 21,1000	R$ 3,5870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 26,8500	R$ 4,5645
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1515
					VALOR:	R$ 54,72

17.4.8. C3518 DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6179	DERIVAÇÃO SISTEMA DLP 60MM X 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 49,7600	R$ 49,7600
					TOTAL Material:	R$ 49,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 21,1000	R$ 3,5870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 26,8500	R$ 4,5645
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1515
					VALOR:	R$ 57,91

17.4.9. C3520 GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANALETA EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6177	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DLP	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,4700	R$ 4,4700
					TOTAL Material:	R$ 4,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8500	R$ 2,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,8500
					VALOR:	R$ 10,32

17.4.10. C1478 INSTALAÇÃO INTEGRADA DE CANALETA NO PISO (25X30)MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0457	CANALETA 25X30MM PARA CABOS	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 10,8700	R$ 10,8700
					TOTAL Material:	R$ 10,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8500	R$ 13,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9750
					VALOR:	R$ 34,85

17.4.11. C3519 LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6176	LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,7300	R$ 12,7300
					TOTAL Material:	R$ 12,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8500	R$ 4,0275

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 4776

TOTAL Mão de Obra:		R$ 7,1925
VALOR:		R$ 19,92

17.5.1. C0478 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,2600	R$ 0,2600
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,8800	R$ 0,8800
					TOTAL Material:	R$ 1,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 21,1000	R$ 0,2110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 26,8500	R$ 0,2685
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,4795
					VALOR:	R$ 1,62

17.5.2. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,5500	R$ 0,5500
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,7400	R$ 0,7400
					TOTAL Material:	R$ 1,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 21,1000	R$ 0,2110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 26,8500	R$ 0,2685
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,4795
					VALOR:	R$ 1,77

17.5.3. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,7300	R$ 0,7300
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,8400	R$ 0,8400
					TOTAL Material:	R$ 1,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 21,1000	R$ 0,2110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 26,8500	R$ 0,2685
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,4795
					VALOR:	R$ 2,05

17.5.4. C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,0800	R$ 1,0800
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,0000	R$ 1,0000
					TOTAL Material:	R$ 2,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 21,1000	R$ 0,6330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 26,8500	R$ 0,8055
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,4385
					VALOR:	R$ 3,52

17.5.5. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,1500	R$ 1,1500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,3500	R$ 1,3500
					TOTAL Material:	R$ 2,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4777

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 21,1000	R$ 0,8440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 26,8500	R$ 1,0740
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,918
					VALOR:	R$ 4,42

17.5.6. C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,3400	R$ 1,3400
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,7400	R$ 2,7400
					TOTAL Material:	R$ 4,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 21,1000	R$ 1,2660
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 26,8500	R$ 1,6110
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,8770
					VALOR:	R$ 6,96

17.5.7. C0484 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0130	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6000	R$ 2,6000
I0289	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,3300	R$ 3,3300
					TOTAL Material:	R$ 5,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 21,1000	R$ 2,5320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,8500	R$ 3,2220
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,7540
					VALOR:	R$ 11,68

17.5.8. C0485 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,8500	R$ 3,8500
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,4000	R$ 6,4000
					TOTAL Material:	R$ 10,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 21,1000	R$ 3,7980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 26,8500	R$ 4,8330
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,6310
					VALOR:	R$ 18,88

17.5.9. C0486 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 90mm (3 1/2") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0132	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,3100	R$ 4,3100
I0291	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,9000	R$ 10,9000
					TOTAL Material:	R$ 15,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 21,1000	R$ 4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 26,8500	R$ 5,6385
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,0695
					VALOR:	R$ 25,28

17.5.10. C0487 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0135	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,6600	R$ 4,6600
I0294	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,5300	R$ 6,5300

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 9778

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 26,8500	R$ 5,6385
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,0695
					VALOR:	R$ 25,28

17.5.10. C0487 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0135	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,6600	R$ 4,6600
I0294	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,5300	R$ 6,5300
					TOTAL Material:	R$ 11,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 23,18

17.5.11. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,4400	R$ 1,4400
					TOTAL Material:	R$ 1,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,3300
					VALOR:	R$ 7,77

17.5.12. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5900	R$ 2,5900
					TOTAL Material:	R$ 2,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,3300
					VALOR:	R$ 8,92

17.5.13. C0468 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0274	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,0900	R$ 4,0900
					TOTAL Material:	R$ 4,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,3300
					VALOR:	R$ 10,42

17.5.14. C0469 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,2500	R$ 5,2500
					TOTAL Material:	R$ 5,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,3300
					VALOR:	R$ 11,58

17.5.15. C3481 CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4779

I6426	BOX RETO DE D=1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,2100	R$ 3,2100
					TOTAL Material:	R$ 3,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,1000	R$ 2,1100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8500	R$ 2,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7950
					VALOR:	R$ 8,01

17.5.16. C3480 CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1 1/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6133	BOX RETO DE D=1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,2800	R$ 7,2800
					TOTAL Material:	R$ 7,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,1000	R$ 2,1100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8500	R$ 2,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7950
					VALOR:	R$ 12,08

17.5.17. C3479 CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6132	BOX RETO DE D=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,4200	R$ 14,4200
					TOTAL Material:	R$ 14,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,1000	R$ 2,1100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8500	R$ 2,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7950
					VALOR:	R$ 19,22

17.5.18. C3484 SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,0900	R$ 18,0900
					TOTAL Material:	R$ 18,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,1000	R$ 2,1100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,8500	R$ 2,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7950
					VALOR:	R$ 22,89

17.6.1. C0593 CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0407	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF. 921.07 COM ENCAIXE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 85,2400	R$ 85,2400
					TOTAL Material:	R$ 85,2400

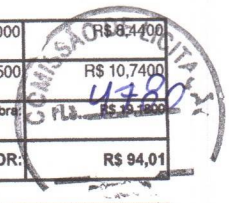
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 21,1000	R$ 8,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8500	R$ 10,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,1800
					VALOR:	R$ 104,42

17.6.2. C0594 CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.06 , S/ ENCAIXE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0408	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF.921.06 SEM ENCAIXE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 74,8300	R$ 74,8300
					TOTAL Material:	R$ 74,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 21,1000	R$ 8,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8500	R$ 10,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,1800
					VALOR:	R$ 94,01



17.6.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 130,0800	R$ 104,0640
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 12,9000	R$ 10,0620
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R$ 508,1700	R$ 12,8059
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R$ 53,6900	R$ 11,5970
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL., 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R$ 146,3800	R$ 17,5656
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 40,1900	R$ 24,1140
					TOTAL Serviço:	R$ 180,2085
					VALOR:	R$ 180,20

17.6.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R$ 130,0800	R$ 218,5344
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R$ 12,9000	R$ 16,1250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R$ 508,1700	R$ 19,5137
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R$ 53,6900	R$ 11,5970
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R$ 83,6500	R$ 16,0608
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R$ 156,0900	R$ 8,4289
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R$ 28,2800	R$ 40,7232
					TOTAL Serviço:	R$ 330,9830
					VALOR:	R$ 330,97

17.6.5. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R$ 130,0800	R$ 312,1920
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R$ 12,9000	R$ 26,8320
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 508,1700	R$ 30,4902
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R$ 53,6900	R$ 27,4893
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R$ 83,6500	R$ 20,0760
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R$ 156,0900	R$ 14,9846
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R$ 28,2800	R$ 72,3968
					TOTAL Serviço:	R$ 504,4609
					VALOR:	R$ 504,44

17.6.6. C0596 CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	R$ 119,5800	R$ 19,1328
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 100,5000	R$ 2,0100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	R$ 0,9600	R$ 25,8336
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	R$ 0,7100	R$ 8,5200
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 232,9600	R$ 232,9600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	R$ 0,5300	R$ 37,1000
					TOTAL Material:	R$ 325,5564

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 26,8600	R$ 214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 20,2600	R$ 162,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 376,9600
					VALOR:	R$ 702,52

17.6.7. C0595 CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0961	CX. ALUMINIO FUND. (40X40X15)CM, C/ TAMPA CEGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 304,2400	R$ 304,2400
					TOTAL Material:	R$ 304,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 21,1000	R$ 15,8250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 26,8500	R$ 20,1375
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,9625
					VALOR:	R$ 340,20

17.6.8. C3926 CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11200000	R$ 31,8800	R$ 3,5706
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,22500000	R$ 22,2000	R$ 4,9950
					TOTAL Material:	R$ 8,5656

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 26,8600	R$ 214,8800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8600	R$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 20,2600	R$ 162,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 430,6800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	R$ 535,1100	R$ 133,7775
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	0,79200000	R$ 170,0100	R$ 134,6479
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25000000	R$ 175,2800	R$ 43,8200
					TOTAL Serviço:	R$ 312,2454
					VALOR:	R$ 751,49

17.6.9. C0598 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0418	CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,7000	R$ 47,7000
					TOTAL Material:	R$ 47,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8500	R$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,9500
					VALOR:	R$ 95,65

17.6.10. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 479,0000	R$ 479,0000
					TOTAL Material:	R$ 479,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8500	R$ 13,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9750
					VALOR:	R$ 502,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4782

17.6.11. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 27,5500	R$ 27,5500
					TOTAL Material:	R$ 27,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8500	R$ 26,8500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8600	R$ 53,7200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 101,6700
					VALOR:	R$ 129,22

17.6.12. C0620 CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA UNIVERSAL E TOMADA TEL.240X180MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0422	CAIXA LIGAÇÃO 240X180MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,2600	R$ 26,2600
I1903	SUPORTE P/APAR. C/2 TOMADAS UNIV. E 2 TELEF.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,0300	R$ 51,0300
					TOTAL Material:	R$ 77,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 21,1000	R$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8500	R$ 53,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 95,9000
					VALOR:	R$ 173,19

17.6.13. C0617 CAIXA DE LIGAÇÃO C/2 TOMADAS UNIVERSAL E 2 P/TEL.250X250MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0423	CAIXA LIGAÇÃO 250X250MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,4800	R$ 30,4800
I1903	SUPORTE P/APAR. C/2 TOMADAS UNIV. E 2 TELEF.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,0300	R$ 51,0300
					TOTAL Material:	R$ 81,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 21,1000	R$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8500	R$ 53,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 95,9000
					VALOR:	R$ 177,41

17.6.14. C0619 CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 37,5600	R$ 37,5600
I1527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,2500	R$ 29,2500
I1902	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA TELEF.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,7100	R$ 22,7100
					TOTAL Material:	R$ 89,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8500	R$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,9250
					VALOR:	R$ 161,45

17.6.15. C0618 CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 37,5600	R$ 37,5600
I1527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 29,2500	R$ 29,2500
I1901	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,0100	R$ 25,0100
					TOTAL Material:	R$ 91,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls: 4383

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8500	R$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 71,9250
					VALOR:	R$ 163,75

17.6.16. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,9300	R$ 1,9300
					TOTAL Material:	R$ 1,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8500	R$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1925
					VALOR:	R$ 9,12

17.6.17. C0616 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6", 5"X5" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,4200	R$ 5,4200
					TOTAL Material:	R$ 5,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 17,41

17.6.18. C0622 CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLASTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,6100	R$ 6,6100
					TOTAL Material:	R$ 6,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 21,1000	R$ 5,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 26,8500	R$ 6,7125
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9875
					VALOR:	R$ 18,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
					TOTAL Material:	R$ 2,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8500	R$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1925
					VALOR:	R$ 9,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,6900	R$ 4,6900
					TOTAL Material:	R$ 4,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8500	R$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1925

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4784

VALOR:	R$ 11,66

17.6.21. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,2000	R$ 11,2000
					TOTAL Material:	R$ 11,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 21,1000	R$ 8,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8500	R$ 10,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,1800
					VALOR:	R$ 30,38

17.6.22. C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,2200	R$ 20,2200
					TOTAL Material:	R$ 20,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 21,1000	R$ 14,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 26,8500	R$ 18,7950
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,5650
					VALOR:	R$ 53,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,8400	R$ 28,8400
					TOTAL Material:	R$ 28,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 21,1000	R$ 26,3750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 26,8500	R$ 33,5625
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 59,9375
					VALOR:	R$ 88,78

17.6.24. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 91,1200	R$ 91,1200
					TOTAL Material:	R$ 91,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 21,1000	R$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8500	R$ 53,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 95,9000
					VALOR:	R$ 187,02

17.6.25. C0630 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 136,2900	R$ 136,2900
					TOTAL Material:	R$ 136,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 21,1000	R$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8500	R$ 53,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 95,9000
					VALOR:	R$ 232,19

17.6.26. C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R$ 83,5800	R$ 5,0984
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R$ 0,9600	R$ 4,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R$ 0,7100	R$ 8,4064
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R$ 0,4700	R$ 39,4800
					TOTAL Material:	R$ 57,7848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R$ 26,8600	R$ 61,7780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R$ 20,2600	R$ 56,7280
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 118,5060
					VALOR:	R$ 176,29

17.6.27. C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,0000	R$ 19,0000
					TOTAL Material:	R$ 19,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 21,1000	R$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 26,8500	R$ 12,0825
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5775
					VALOR:	R$ 40,58

17.6.28. C5176 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,9600	R$ 23,9600
					TOTAL Material:	R$ 23,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 21,1000	R$ 9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 26,8500	R$ 12,0825
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,5775
					VALOR:	R$ 45,54

17.6.29. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R$ 7,5900	R$ 9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R$ 16,5300	R$ 0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 83,5800	R$ 6,6864
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R$ 100,5000	R$ 5,3868
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R$ 0,9600	R$ 5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R$ 35,9500	R$ 3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R$ 0,7100	R$ 12,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R$ 12,7700	R$ 0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R$ 0,4700	R$ 47,4700
					TOTAL Material:	R$ 92,4210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R$ 21,1000	R$ 2,4265
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R$ 21,1000	R$ 12,7655
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R$ 26,8600	R$ 3,0889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R$ 26,8600	R$ 16,2503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R$ 26,8600	R$ 76,1481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R$ 20,2600	R$ 96,5997
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 207,2790
					VALOR:	R$ 299,70

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4786

17.6.30. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 7,5900	R$ 19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 16,5300	R$ 0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R$ 83,5800	R$ 9,8457
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R$ 100,5000	R$ 9,8490
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 0,9600	R$ 7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 35,9500	R$ 7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R$ 0,7100	R$ 19,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 12,7700	R$ 0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R$ 0,4700	R$ 66,2700
					TOTAL Material:	R$ 141,4510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 21,1000	R$ 4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 21,1000	R$ 25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R$ 26,8600	R$ 6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R$ 26,8600	R$ 31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R$ 26,8600	R$ 110,3946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R$ 20,2600	R$ 146,5608
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 324,5790
					VALOR:	R$ 466,03

17.6.31. C0634 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R$ 7,5900	R$ 32,3941
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R$ 16,5300	R$ 1,1902
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	R$ 83,5800	R$ 13,6570
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	R$ 100,5000	R$ 15,2961
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R$ 0,9600	R$ 9,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R$ 35,9500	R$ 11,6478
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	R$ 0,7100	R$ 27,6900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R$ 12,7700	R$ 1,2387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	R$ 0,4700	R$ 85,0700
					TOTAL Material:	R$ 197,7839

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R$ 21,1000	R$ 8,7143
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R$ 21,1000	R$ 41,3560
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R$ 26,8600	R$ 11,0932
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R$ 26,8600	R$ 52,6456
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	R$ 26,8600	R$ 139,9675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	R$ 20,2600	R$ 190,8695
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 444,6461
					VALOR:	R$ 642,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R$ 83,5800	R$ 8,2744
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R$ 0,9600	R$ 9,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R$ 0,7100	R$ 12,7800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R$ 0,4700	R$ 74,7300
					TOTAL Material:	R$ 105,3844

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL