

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA : 05/06/2024	BDI
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE		SINAPI	MES
			2023/11 COM DESONERAÇÃO	84	47,48%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2729
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8739
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1468	
VALOR:					R\$ 17,49	

12.3.5. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,6859	R\$ 17,0196
TOTAL Material:					R\$ 17,0196
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8077
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5501
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3578
VALOR:					R\$ 23,38

12.3.6. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,5096	R\$ 35,1998
TOTAL Material:					R\$ 35,1998
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21700000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21700000	R\$ 24,1500	R\$ 5,2406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3853
VALOR:					R\$ 44,59

12.3.7. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4968	R\$ 3,4968
TOTAL Material:					R\$ 3,4968
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07700000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4707
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07700000	R\$ 24,1500	R\$ 1,8596
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3303
VALOR:					R\$ 6,83

12.4.1. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6942	R\$ 7,6942
TOTAL Material:					R\$ 7,6942
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA : 05/06/2024		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		FONTE SINAPI	VERSÃO 2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE					

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 16,78

12.4.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6942
TOTAL Material:					R\$ 7,6942
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 16,78

12.4.3. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9047
TOTAL Material:					R\$ 12,9047
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 21,99

12.4.4. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,7182
TOTAL Material:					R\$ 41,7182
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,2475
VALOR:					R\$ 68,97

12.4.5. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,7657
TOTAL Material:					R\$ 72,7657
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2145

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA : 05/06/2024	BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		FONTE SINAPI	VERSÃO 2023/11 COM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE		HORA	1199

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,475

VALOR: R\$ 100,01

12.4.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,1010	R\$ 93,1010
TOTAL Material:					R\$ 93,1010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,1430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1650
VALOR:					R\$ 111,27

12.4.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,8513	R\$ 92,8513
TOTAL Material:					R\$ 92,8513
VALOR:					R\$ 92,85

12.4.8. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,7657	R\$ 72,7657
TOTAL Material:					R\$ 72,7657
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,0330
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 24,1500	R\$ 15,2145
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,2475
VALOR:					R\$ 100,01

12.4.9. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9903	R\$ 2,9903
TOTAL Material:					R\$ 2,9903
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0275
VALOR:					R\$ 6,02

12.4.10. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 05/06/2024	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº58, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16181	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9903	R\$ 2,9903
TOTAL Material:					R\$ 2,9903

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12312	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0275
VALOR:					R\$ 6,02

12.4.11. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7951	R\$ 3,7951
TOTAL Material:					R\$ 3,7951

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550
VALOR:					R\$ 9,85

12.5.1. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4870	R\$ 6,4870
TOTAL Material:					R\$ 6,4870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8077
12312	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5501
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3578
VALOR:					R\$ 12,84

12.5.2. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4144	R\$ 2,4144
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9019	R\$ 0,9019
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8783	R\$ 7,7566
TOTAL Material:					R\$ 11,0729

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20300000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8773
12312	SEINFRA	H	0,20300000	R\$ 24,1500	R\$ 4,9025
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7798
VALOR:					R\$ 19,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 05/06/2024	BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	47,48%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8557	R\$ 5,8557
TOTAL Material:					R\$ 5,8557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8077
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5501
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3578

VALOR: R\$ 12,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3376	R\$ 10,3376
TOTAL Material:					R\$ 10,3376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25900000	R\$ 19,1000	R\$ 4,9469
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25900000	R\$ 24,1500	R\$ 6,2549
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2018

VALOR: R\$ 21,54

12.5.5. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3686	R\$ 14,3686
TOTAL Material:					R\$ 14,3686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37100000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0861
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37100000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0458

VALOR: R\$ 30,41

12.6.1. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,5942	R\$ 70,5942
TOTAL Material:					R\$ 70,5942

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 20,0550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 25,3575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,4125

VALOR: R\$ 116,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE
 ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

DATA : 05/06/2024 BDI : 25,22%

FONTE VERSÃO: HORA MES
 SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

12.6.2. C4945 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8080	R\$ 19,8080
TOTAL Material:						R\$ 19,8080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 20,0550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 25,3575
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,4125
VALOR:						R\$ 65,2205

12.6.3. CPMH10 PROJETO DE LED 50W, TCC 6.500K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.500 LÚMENS, IRC > 80, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH10	PROJETO DE LED 50W, TCC 6.500K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.500 LÚMENS, IRC > 80, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UN		UN	1,00000000	R\$ 71,75	R\$ 71,75
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 71,75
VALOR:						R\$ 71,75

12.6.4. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8949	R\$ 30,8949
TOTAL Material:						R\$ 30,8949
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,6560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 24,1500	R\$ 13,5240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2200
VALOR:						R\$ 55,11

12.6.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,3039	R\$ 166,3039
TOTAL Material:						R\$ 166,3039
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9135
VALOR:						R\$ 181,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA : 05/06/2024	BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO



12.6.6. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9009	R\$ 31,9009
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4282	R\$ 47,4282
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3713	R\$ 26,3713
TOTAL Material:						R\$ 105,7004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 20,0550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 25,3575
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,4125
VALOR:						R\$ 151,11

12.7.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05100000	R\$ 18,4600	R\$ 37,8615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8615
VALOR:						R\$ 37,86

12.7.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,9674
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9674
VALOR:						R\$ 21,97

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3425
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,4800	R\$ 1,6436
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9861
VALOR:						R\$ 4,99

12.7.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 57,9878	R\$ 0,0116
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,6660	R\$ 0,0240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4926	R\$ 0,0015
TOTAL Material:						R\$ 0,0371
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,5368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2922

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 05/06/2024	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	FONTES	VERSÃO
ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,8290

VALOR: R\$ 3,87

12.7.5. CPMH11 SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES, INCLUINDO RETIRADA DE CIRCUITOS, CAIXAS DE LIGAÇÃO, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS (UN)

Não cadastrado	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH11	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES, INCLUINDO RETIRADA DE CIRCUITOS, CAIXAS DE LIGAÇÃO, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 1.730,00	R\$ 1.730,00

TOTAL Não cadastrado: R\$ 1.730,00

VALOR: R\$ 1.730,00

13.1.1. C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 43,9592
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R\$ 42,3357
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 28,0087

TOTAL Material: R\$ 39,3951

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 23,4800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,8254

VALOR: R\$ 66,22

13.1.2. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,2498
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 62,7334

TOTAL Material: R\$ 88,2166

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 23,4800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 53,6508

VALOR: R\$ 141,90

13.1.3. C2574 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 34,6206
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 102,0788
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 19,6415

TOTAL Material: R\$ 35,5795

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23100000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23100000	R\$ 23,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 05/06/2024		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	BDI: 25,99% 4,44% 47,48%		
	ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 1202 RUBRICA		
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,8360		
			VALOR: R\$ 45,42		

13.2.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,3039	R\$ 166,3039
TOTAL Material:					R\$ 166,3039
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9135
VALOR:					R\$ 181,22

13.2.2. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 102,2800	R\$ 4,8378
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 22,1183	R\$ 0,2986
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,6096	R\$ 0,9658
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 33,9615	R\$ 0,5094
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,4926	R\$ 0,0111
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 10,7400	R\$ 0,0483
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,5481	R\$ 0,0096
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 69,8379	R\$ 3,3033
TOTAL Material:					R\$ 9,9839
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01260000	R\$ 29,1300	R\$ 0,3670
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,03150000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7610
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,03150000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7610
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09450000	R\$ 18,4600	R\$ 1,7445
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6335
VALOR:					R\$ 13,62

13.2.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 8,4782	R\$ 0,2543
TOTAL Material:					R\$ 0,2543
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,6960
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0640
VALOR:					R\$ 36,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA : 05/06/2024		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE			FONTE	VERSÃO	HORA
ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

13.3.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6 KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 582,7920	R\$ 582,7920
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6244	R\$ 1,2488
TOTAL Material:						R\$ 584,0408

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224

VALOR:	R\$ 595,96
---------------	-------------------

13.3.2. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 696,3185	R\$ 696,3185
TOTAL Material:						R\$ 696,3185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 80,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 65,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,9640

VALOR:	R\$ 842,28
---------------	-------------------

13.3.3. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,9339	R\$ 317,9339
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,7838	R\$ 60,7838
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8610	R\$ 89,8610
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,3522
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.009,7843	R\$ 1.009,7843
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,7600	R\$ 138,7600
TOTAL Material:						R\$ 1.617,4752

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25500000	R\$ 19,1000	R\$ 62,1705
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25500000	R\$ 23,4800	R\$ 76,4274
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,5979

VALOR:	R\$ 1.756,07
---------------	---------------------

13.3.4. CPMH08 BOMBA DE INCÊNDIO ELÉTRICA TRIFÁSICA 5CV - INCLUS. MAT. DE SUCÇÃO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH08	BOMBA DE INCÊNDIO ELÉTRICA TRIFÁSICA 5CV - INCLUS. MAT. DE SUCÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 3.540,55	R\$ 3.540,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GREDENE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GREDENE
ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

DATA : 05/06/2024		BDI : 25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

VALOR: R\$ 26,14

14.1.5. 00466 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\$ 0,9991
TOTAL Material:					R\$ 0,9991

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0110

VALOR: R\$ 5,01

14.2.1. 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\$ 1,6374
TOTAL Material:					R\$ 1,6374

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5413

VALOR: R\$ 6,18

14.2.2. 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\$ 3,2539
TOTAL Material:					R\$ 3,2539

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5413

VALOR: R\$ 7,80

14.2.3. C1894 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T- X- L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0374
TOTAL Material:					R\$ 12,0374

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1100

VALOR: R\$ 24,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA : 05/06/2024		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE			FONTE	VERSÃO	HORA
ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



				TOTAL Material:		R\$ 9,3732
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0055
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6905
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,6960
				VALOR:		R\$ 13,07

14.5.4. CPMH12 SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH12	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.354,36	R\$ 1.354,36
				TOTAL Não cadastrado:		R\$ 1.354,36
				VALOR:		R\$ 1.354,36

14.5.5. CMPH13 RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CMPH13	RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.309,46	R\$ 1.309,46
				TOTAL Não cadastrado:		R\$ 1.309,46
				VALOR:		R\$ 1.309,46

14.6.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3425
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,4800	R\$ 1,6436
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,9861
				VALOR:		R\$ 4,99

14.6.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 57,9878	R\$ 0,0116
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,6660	R\$ 0,0240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4926	R\$ 0,0015
				TOTAL Material:		R\$ 0,0371
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,5368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2922
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,8290
				VALOR:		R\$ 3,87

14.7.1. CPMH14 SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXISTENTES, INCLUINDO RETIRADA DE CABOS, CAIXAS DE LIGAÇÃO, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL