

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA: 14/06/2024	BDI: 25,22%
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 88, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			FONTE: SEINFRA	MES: MARÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE			SEINFRA: 003.1 COM DESENERAÇÃO	84,44% 47,48%
					SEINFRA: 2023/11 COM DESENERAÇÃO	84,44% 47,48%
				Composição: PROPOSTA	0,00% 0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 8,54

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,30
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,30
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,46
VALOR:					R\$ 6,82
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 1,72
VALOR COM BDI:					R\$ 8,54

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,26
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,26
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,92
VALOR:					R\$ 11,18
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 2,82
VALOR COM BDI:					R\$ 14,00

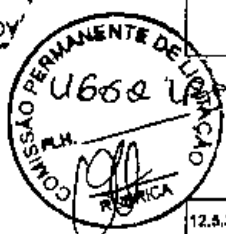
12.5.1. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,28
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,28
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,27
VALOR:					R\$ 14,55
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 3,67
VALOR COM BDI:					R\$ 18,22

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,71
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,35
TOTAL MATERIAL:					R\$ 12,42
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89

PERMANENTE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SEVLA CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA: 14/06/2024	BDI: 25,22%
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		FONTE: SEINFRA	VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		SNAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%

VALOR:	R\$ 22,45
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 5,66
VALOR COM BDI:	R\$ 28,11

12.5.3. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
TOTAL Material:					R\$ 6,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,10	R\$ 3,21
12312	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,15	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,27
VALOR:					R\$ 13,84
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 3,49
VALOR COM BDI:					R\$ 17,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
TOTAL Material:					R\$ 11,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 19,10	R\$ 5,65
12312	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 24,15	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,80
VALOR:					R\$ 24,40
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 6,15
VALOR COM BDI:					R\$ 30,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,13	R\$ 18,13
TOTAL Material:					R\$ 18,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,42400000	R\$ 19,10	R\$ 8,10
12312	SEINFRA	H	0,42400000	R\$ 24,15	R\$ 10,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,34
VALOR:					R\$ 36,47
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 9,29
VALOR COM BDI:					R\$ 45,76

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
10112	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,24	R\$ 79,24
TOTAL Material:					R\$ 79,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,90

SEVLA CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA : 14/08/2024		
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 65, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			BDI : 25,22%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			FONTE: VERSÃO		
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	REGRAS	
			SINAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO	04.41% 37,48%		
			Composição	PRECATORIA	0.00% 0,00%		
						VALOR:	R\$ 131,14
						VALOR BDI (25,22%):	R\$ 33,07
						VALOR COM BDI:	R\$ 164,21



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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,23	R\$ 22,23
TOTAL Material:						R\$ 22,23
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,90
VALOR:						R\$ 74,13
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 18,70
VALOR COM BDI:						R\$ 92,83

12.6.3. CPMH10, PROJETO DE LED 50W, TCC 5.500K, FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO DE 4.500 LUMENS, IRC 80, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035931	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
TOTAL Material:						R\$ 29,70
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,95
VALOR:						R\$ 55,65
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 14,03
VALOR COM BDI:						R\$ 69,68

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,68	R\$ 34,68
TOTAL Material:						R\$ 34,68
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 19,10	R\$ 12,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 24,15	R\$ 15,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,68
VALOR:						R\$ 62,36
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 15,73
VALOR COM BDI:						R\$ 78,09

12.6.5. C4384 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,68	R\$ 186,68
TOTAL Material:						R\$ 186,68
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SEVLA CONSTRUÇÕES		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEJ NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA: 14/05/2024		BDI: 25,22%		
LOCAL:		RUA PAULO FREIRE, Nº 66, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 028.1		HORA: 04:44	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE			SEINFRA		2023/11 COM DESENERAÇÃO		47,46%	
					Compensação		PROPOSTA		0,00%	
12312		ELETRICISTA			SEINFRA		H		0,40000000	
12543		SERVENTE			SEINFRA		H		0,40000000	
									TOTAL Mão de Obra:	
									R\$ 24,15	
									R\$ 18,46	
									R\$ 9,68	
									R\$ 7,38	
									R\$ 17,04	
									VALOR:	
									R\$ 203,72	
									VALOR BDI (25,22%):	
									R\$ 51,38	
									VALOR COM BDI:	
									R\$ 255,10	

12.6.8. 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
18351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,81	R\$ 35,81
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,24	R\$ 53,24
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,50	R\$ 29,50
TOTAL Material:						R\$ 118,55
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,90
VALOR:						R\$ 170,55
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 43,01
VALOR COM BDI:						R\$ 213,56

12.7.1. C1258 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 18,46	R\$ 43,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,27
VALOR:						R\$ 43,27
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 10,91
VALOR COM BDI:						R\$ 54,18

12.7.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 18,46	R\$ 23,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,11
VALOR:						R\$ 23,11
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 5,93
VALOR COM BDI:						R\$ 29,04

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
18043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,10	R\$ 3,62
18320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,48	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,50
VALOR:						R\$ 5,50
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1,44
VALOR COM BDI:						R\$ 7,14

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE
LOCAL: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

DATA: 14/06/2024 BDI: 25,22%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SHAP: 2023/11 COM DESONERAÇÃO
Custeio: PRÓPRIA



10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 65,09	R\$ 0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,75	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,55	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,10	R\$ 2,90
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,46	R\$ 1,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,38
					VALOR:	R\$ 4,42
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 1,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,53

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 19,10	R\$ 611,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,15	R\$ 772,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.384,00
					VALOR:	R\$ 1.384,00
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 349,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.733,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 49,34	R\$ 0,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R\$ 47,52	R\$ 0,05
12265	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 31,44	R\$ 44,02
					TOTAL Material:	R\$ 44,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,10	R\$ 13,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,48	R\$ 16,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,66
					VALOR:	R\$ 74,88
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 18,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 93,76

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

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,29	R\$ 0,47
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 70,42	R\$ 98,58
					TOTAL Material	R\$ 99,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 19,10	R\$ 27,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 23,48	R\$ 33,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,31
VALOR:						R\$ 160,57
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 40,45
VALOR COM BDI:						R\$ 200,82

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SEVLA CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDEME	DATA:	14/06/2024	BDI: 25,22%
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 08, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028:1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48%
			SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,48%
			Contribuição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 38,86	R\$ 0,01
11672	SOLDA 60X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 114,50	R\$ 0,24
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 22,06	R\$ 39,69
TOTAL Material:						R\$ 39,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 19,10	R\$ 5,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 23,48	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,24
VALOR:						R\$ 51,18
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 12,91
VALOR COM BDI:						R\$ 64,09

13.2.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,68	R\$ 188,68
TOTAL Material:						R\$ 188,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,04
VALOR:						R\$ 205,72
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 51,38
VALOR COM BDI:						R\$ 255,10

13.2.2. C4826 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.18, ESP. - 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 114,81	R\$ 5,43
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,83	R\$ 0,34
10619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,81	R\$ 1,09
18628	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 38,12	R\$ 0,57
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,55	R\$ 0,01
18628	CHOUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,06	R\$ 0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,62	R\$ 0,01
18828	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 78,39	R\$ 3,71
TOTAL Material:						R\$ 11,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01440000	R\$ 29,13	R\$ 0,42
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,16	R\$ 0,87
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,16	R\$ 0,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10800000	R\$ 18,46	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 15,36
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 3,87
VALOR COM BDI:						R\$ 19,23

13.2.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 9,52	R\$ 0,29

SEVLA CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEN NIELSA NAVILHA GREMIOENE			DATA:	14/06/2024
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 66, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			BDI:	25,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			COMPONENTES	
		SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,46%	
		PROFRA	9,00%	0,00%		



				TOTAL Material:		R\$ 0,29
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 19,10	R\$ 12,22
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 41,21
				VALOR:		R\$ 41,50
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 10,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 51,97

13.3.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 654,19	R\$ 654,19
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
				TOTAL Material:		R\$ 655,59
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 19,10	R\$ 6,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 23,48	R\$ 7,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,62
				VALOR:		R\$ 669,21
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 168,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 837,98

13.3.2. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 781,63	R\$ 781,63
				TOTAL Material:		R\$ 781,63
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,10	R\$ 91,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,48	R\$ 75,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 166,82
				VALOR:		R\$ 948,45
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 239,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.187,65

13.3.3. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10603	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,89	R\$ 356,89
10606	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,23	R\$ 68,23
11008	ESGUICHO Q/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,87	R\$ 100,87
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,26	R\$ 0,36
11490	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.133,50	R\$ 1.133,50
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,76	R\$ 155,76
				TOTAL Material:		R\$ 1.816,84
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,72000000	R\$ 19,10	R\$ 71,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,72000000	R\$ 23,48	R\$ 87,35
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 158,40

SEVLA CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA: 14/06/2024		BDI: 25,22%	
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		PONTE	VERBA	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	628,11 COM DESONERAÇÃO		84,41%	47,48%
			SNAPI	2523,11 COM DESONERAÇÃO		84,41%	47,48%
			Concedida	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 1.974,04
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 497,85
VALOR COM BDI:	R\$ 2.471,89

13.3.4. CPMH08. BOMBA DE INCÊNDIO ELÉTRICA TRIFÁSICA 5CV - INCLUSIVE MATERIAL DE SUÇÃO (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 49,34	R\$ 12,34
10246 BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P-10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.434,06	R\$ 2.434,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,84
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
12217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,95	R\$ 125,70
12287 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,40	R\$ 81,40
TOTAL Material:					R\$ 2.666,07

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,82
VALOR:					R\$ 2.759,89
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 696,04
VALOR COM BDI:					R\$ 3.455,93

14.1.1. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,56	R\$ 3,92
TOTAL Material:					R\$ 3,92

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 24,15	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,38
VALOR:					R\$ 14,30
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 3,61
VALOR COM BDI:					R\$ 17,91

14.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

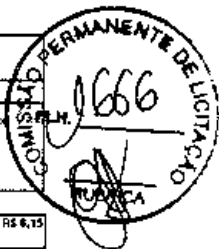
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,56	R\$ 6,12
TOTAL Material:					R\$ 6,12

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,10	R\$ 6,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,15	R\$ 8,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,57
VALOR:					R\$ 21,69
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 5,47
VALOR COM BDI:					R\$ 27,16

14.1.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,41	R\$ 8,15

SEVILA CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA: 14/08/2024	BDI: 25,22%
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 58, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			7 VAGÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			SEINFRA 100% COM DESONERAÇÃO 84,43% 47,45%	MEF 2023/11 COM DESONERAÇÃO 14,41% 47,45%
				Composição	PROFPA 0,00% 0,00%	



					TOTAL Material:	R\$ 6,13
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,30
					VALOR:	R\$ 25,43
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 6,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,87

14.1.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Materiais						
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,14	R\$ 8,95
					TOTAL Material:	R\$ 8,95
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,10	R\$ 9,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,15	R\$ 11,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,76
					VALOR:	R\$ 29,71
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 7,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 37,20

14.1.5. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Materiais						
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
					TOTAL Material:	R\$ 1,12
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,58
					VALOR:	R\$ 5,70
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 1,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,14

14.2.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Materiais						
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
					TOTAL Material:	R\$ 1,84
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
					VALOR:	R\$ 7,03
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 1,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,80

14.2.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Materiais						
18433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
					TOTAL Material:	R\$ 3,65
Mão de Obra						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA:	14/06/2024	
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			versão	BOM	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE			SEINFRA	028111 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,46%
				SINAPI	2023111 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,46%
				Contabilidade	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 5,84
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 2,23
VALOR COM BDI:						R\$ 11,07

14.2.3. C1894 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T-X-L (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T-X-L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
TOTAL Material:						R\$ 13,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 19,10	R\$ 6,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,15	R\$ 7,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,84
VALOR:						R\$ 27,35
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 6,90
VALOR COM BDI:						R\$ 34,25

14.3.1. 58287 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5 (CAT 5), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 5,90	R\$ 6,20
TOTAL Material:						R\$ 6,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 17,42	R\$ 0,08
58264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 21,25	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 6,38
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 7,99

14.4.1. C5191 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,43	R\$ 54,86
110272	PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - PARA 2 MÓDULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
TOTAL Material:						R\$ 59,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 19,10	R\$ 4,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 24,15	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,03
VALOR:						R\$ 69,79
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 17,80
VALOR COM BDI:						R\$ 87,59

14.5.1. C4558 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18416	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,18	R\$ 27,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA: 14/06/2024		BDI: 25,22%
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	FONTE		VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAF		209/311 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA		



				TOTAL Material:		R\$ 27,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,82
				VALOR:		R\$ 31,00
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 7,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,82

14.5.2. C4569 REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,38	R\$ 96,38
				TOTAL Material:		R\$ 96,38
				VALOR:		R\$ 96,38
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 24,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 120,69

14.5.3. C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,52	R\$ 10,52
				TOTAL Material:		R\$ 10,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,15	R\$ 1,93
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,22
				VALOR:		R\$ 14,74
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 3,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,46

14.5.4. CPMH12, SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111481	Switch 24 portas 10/100 mpsbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	R\$ 987,41	R\$ 987,41
				TOTAL Material:		R\$ 987,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,10	R\$ 30,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,15	R\$ 38,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 69,20
				VALOR:		R\$ 1.056,61
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 268,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.325,09

14.5.6. CPMH13, RACK DE PAREDE 12U 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13765/ORSE	Rack de Parede 19" x 12 U's x 570mm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 907,53	R\$ 907,53
				TOTAL Material:		R\$ 907,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86664000	R\$ 19,10	R\$ 54,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86664000	R\$ 24,15	R\$ 69,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 124,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEJ NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA: 14/05/2024	BDI: 25,22%
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N° 65, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			QUANTIDADE	UNIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			028.1 COM DESONERAÇÃO	64,46% 47,48%
				029.11 COM DESONERAÇÃO	64,46% 47,48%
				PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 1.022,86
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 257,97
VALOR COM BDI:	R\$ 1.280,83

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,20000000	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12320 ENCANADOR	0,08000000	H	0,08000000	R\$ 28,48	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,70
VALOR:					R\$ 5,70
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 1,44
VALOR COM BDI:					R\$ 7,14

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,00000000	M3	0,00000000	R\$ 85,09	R\$ 0,01
10441 CAL HIDRATADA	0,03600000	KG	0,03600000	R\$ 0,75	R\$ 0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	0,00000000	KG	0,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,04
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,12000000	H	0,12000000	R\$ 24,16	R\$ 2,90
12543 SERVENTE	0,08000000	H	0,08000000	R\$ 18,46	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,38
VALOR:					R\$ 4,42
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 1,11
VALOR COM BDI:					R\$ 5,53

14.7.1. CPMH14, SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXISTENTES, INCLUINDO A RETIRADA DOS CABOS, CAIXAS DE LIGAÇÃO, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS (UN)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,20000000	H	18,20000000	R\$ 19,10	R\$ 346,72
12312 ELETRICISTA	19,20000000	H	19,20000000	R\$ 24,15	R\$ 463,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 810,40
VALOR:					R\$ 810,40
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 209,43
VALOR COM BDI:					R\$ 1.019,83

15.1.1. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	1,50000000	M	1,50000000	R\$ 2,98	R\$ 4,47
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	0,02190000	M2	0,02190000	R\$ 55,90	R\$ 1,22
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	0,00030000	UN	0,00030000	R\$ 38,86	R\$ 0,01
11872 SOLDA 50X50	0,00210000	KG	0,00210000	R\$ 114,58	R\$ 0,24
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	1,80000000	M	1,80000000	R\$ 13,92	R\$ 25,06
TOTAL Material:					R\$ 31,00
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,20000000	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12320 ENCANADOR	0,20000000	H	0,20000000	R\$ 28,48	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,52
VALOR:					R\$ 39,52

SEVLA CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEJ NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA:	14/05/2024	
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 58, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		BDI:	25,22%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		SEINFRA	028,1 COM DEGRADAÇÃO	84,41% 47,88%
				SEINFRA	2029,11 COM DEGRADAÇÃO	84,41% 47,88%
				CONCESSÃO	PROPRIA	0,00% 0,00%



VALOR BDI (25,22%):	R\$ 9,97
VALOR COM BDI:	R\$ 49,48

15.1.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	1,50000000	M	1,50000000	R\$ 2,98	R\$ 4,47
11603 MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	0,03290000	M2	0,03290000	R\$ 55,80	R\$ 1,84
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	0,00400000	UN	0,00400000	R\$ 38,86	R\$ 0,02
11872 SOLDA 50X50	0,00310000	KG	0,00310000	R\$ 114,58	R\$ 0,36
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	1,10000000	M	1,10000000	R\$ 21,42	R\$ 23,56
TOTAL Material:					R\$ 30,25

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,23200000	H	0,23200000	R\$ 19,10	R\$ 4,43
12320 ENCANADOR	0,23200000	H	0,23200000	R\$ 23,48	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,88
VALOR:					R\$ 40,13
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 10,12
VALOR COM BDI:					R\$ 50,25

15.1.3. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	1,50000000	M	1,50000000	R\$ 2,98	R\$ 4,47
11603 MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	0,04390000	M2	0,04390000	R\$ 55,80	R\$ 2,45
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	0,00060000	UN	0,00060000	R\$ 38,86	R\$ 0,02
11872 SOLDA 50X50	0,00420000	KG	0,00420000	R\$ 114,58	R\$ 0,48
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	1,10000000	M	1,10000000	R\$ 29,05	R\$ 31,96
TOTAL Material:					R\$ 39,38

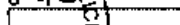
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,26400000	H	0,26400000	R\$ 19,10	R\$ 5,04
12320 ENCANADOR	0,26400000	H	0,26400000	R\$ 23,48	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,24
VALOR:					R\$ 50,62
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 12,77
VALOR COM BDI:					R\$ 63,39

15.1.4. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	1,50000000	M	1,50000000	R\$ 2,98	R\$ 4,47
11603 MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	0,05490000	M2	0,05490000	R\$ 55,80	R\$ 3,06
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	0,00070000	UN	0,00070000	R\$ 38,86	R\$ 0,03
11872 SOLDA 50X50	0,00520000	KG	0,00520000	R\$ 114,58	R\$ 0,60
19079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	1,10000000	M	1,10000000	R\$ 36,13	R\$ 39,74
TOTAL Material:					R\$ 47,90

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,27200000	H	0,27200000	R\$ 19,10	R\$ 5,20
12320 ENCANADOR	0,27200000	H	0,27200000	R\$ 23,48	R\$ 6,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,59
VALOR:					R\$ 59,49
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 15,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CE NELS A NAVILHA GRENDENE	DATA : 14/05/2024		BDI : 25,22%
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 88, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	FONTE	VERBA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	628-1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
			BNAPI	2023-11 COM DESONERAÇÃO	61,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 74,49
----------------	-----------

15.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93	
TOTAL Material:					R\$ 3,93	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 19,10	R\$ 1,68	
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 24,15	R\$ 2,13	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,81	
VALOR:					R\$ 7,74	
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 1,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,69	

15.3.1. C0831 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,91	R\$ 7,79	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 12,97	R\$ 0,28	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 65,09	R\$ 5,21	
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 75,27	R\$ 4,03	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,75	R\$ 6,00	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,00	R\$ 2,80	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,56	R\$ 10,08	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,95	R\$ 0,30	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,37	R\$ 37,37	
TOTAL Material:					R\$ 72,34	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	R\$ 19,10	R\$ 1,76	
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,48400000	R\$ 19,10	R\$ 9,24	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	R\$ 24,15	R\$ 2,22	
10438 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,48400000	R\$ 24,15	R\$ 11,69	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28800000	R\$ 24,15	R\$ 54,79	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,81440000	R\$ 18,45	R\$ 70,41	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,11	
VALOR:					R\$ 222,45	
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 58,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 278,55	

15.3.2. C2624 TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 49,34	R\$ 0,03	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 47,52	R\$ 0,01	
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,41	R\$ 3,86	
TOTAL Material:					R\$ 3,90	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,92	
VALOR:					R\$ 15,82	