

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%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	00/01 COM DESENERAÇÃO	14,44%	47,43%
SINAPI	2023/11 COM DESENERAÇÃO	14,44%	47,43%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



11.1.18. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 49,34	R\$ 2,47
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 47,52	R\$ 3,80
					TOTAL Material:	R\$ 11,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18400000	R\$ 19,10	R\$ 3,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18400000	R\$ 23,48	R\$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,83
					VALOR:	R\$ 19,52
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 4,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,44

11.2.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,91	R\$ 15,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,87	R\$ 0,57
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,09	R\$ 10,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 78,27	R\$ 6,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,75	R\$ 5,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,00	R\$ 5,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55	R\$ 23,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,95	R\$ 0,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,37	R\$ 52,21
					TOTAL Material:	R\$ 119,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,44
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 19,10	R\$ 18,11
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,16	R\$ 4,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 24,16	R\$ 22,90
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,31120000	R\$ 24,16	R\$ 80,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,55520000	R\$ 18,46	R\$ 121,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 249,81
					VALOR:	R\$ 369,33
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 93,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 462,48

11.2.2. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,38	R\$ 27,38
					TOTAL Material:	R\$ 27,38
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,03
					VALOR:	R\$ 44,41
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 11,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEJ NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA:	14/06/2024
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			BDI:	25,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO	54,44%	47,43%	
	SEINFRA	2003/11 COM DESIGNAÇÃO	54,44%	47,43%	
	Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 55,61

11.2.3. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 5,91	R\$ 10,34
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,87	R\$ 0,28
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,09	R\$ 6,83
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,75	R\$ 4,10
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 28,00	R\$ 2,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,55	R\$ 15,88
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 78,27	R\$ 3,29
I2082 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,37	R\$ 40,15
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,44	R\$ 12,58
TOTAL Material:					R\$ 96,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,48400000	R\$ 19,10	R\$ 9,24
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,48400000	R\$ 24,16	R\$ 11,69
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,56000000	R\$ 24,16	R\$ 61,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,68000000	R\$ 18,46	R\$ 86,39

TOTAL Mão de Obra: R\$ 169,17

VALOR: R\$ 265,36

VALOR BDI (25,22%): R\$ 66,92

VALOR COM BDI: R\$ 332,28

11.3.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 49,34	R\$ 1,23
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 47,52	R\$ 1,90
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,32	R\$ 12,44
TOTAL Material:					R\$ 15,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41600000	R\$ 19,10	R\$ 7,95
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41600000	R\$ 23,48	R\$ 9,77

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,72

VALOR: R\$ 33,29

VALOR BDI (25,22%): R\$ 8,40

VALOR COM BDI: R\$ 41,69

11.3.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 49,34	R\$ 0,84
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 47,52	R\$ 1,24
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,67	R\$ 11,79
TOTAL Material:					R\$ 13,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	R\$ 19,10	R\$ 7,33
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	R\$ 23,48	R\$ 9,02

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,35

VALOR: R\$ 30,22

VALOR BDI (25,22%): R\$ 7,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 14/06/2024 BDI: 25,22%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.5 COM DESIGNAÇÃO	54,44%	47,48%
SEINFRA	2023/11 COM DESIGNAÇÃO	54,44%	47,48%
Composição	PROFESSA	2,22%	0,80%



VALOR COM BDI: R\$ 37,84

11.3.3. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 49,34	R\$ 1,68
I1285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 47,52	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 9,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	R\$ 19,10	R\$ 5,50
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	R\$ 23,48	R\$ 6,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,26
VALOR:					R\$ 22,16
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 5,59
VALOR COM BDI:					R\$ 27,75

11.3.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
TOTAL Material:					R\$ 11,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 19,10	R\$ 14,97
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 23,48	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,38
VALOR:					R\$ 44,49
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 11,22
VALOR COM BDI:					R\$ 55,71

11.3.5. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,91	R\$ 15,28
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,87	R\$ 0,57
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,09	R\$ 10,48
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 78,27	R\$ 6,03
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,75	R\$ 5,73
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,00	R\$ 5,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55	R\$ 23,05
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,95	R\$ 0,59
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,37	R\$ 52,21
TOTAL Material:					R\$ 119,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,44
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 19,10	R\$ 18,11
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,16	R\$ 4,35
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 24,16	R\$ 22,90
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,31120000	R\$ 24,16	R\$ 80,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,55520000	R\$ 18,46	R\$ 121,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 249,81
VALOR:					R\$ 369,33
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 93,15



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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,40%
		GRN/PI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,40%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 462,48

11.3.6. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 18,09	R\$ 18,63
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,45	R\$ 1,12
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 49,12	R\$ 1,96
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 99,78	R\$ 3,99
TOTAL Material:					R\$ 25,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 19,10	R\$ 18,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 23,48	R\$ 22,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,88
VALOR:					R\$ 66,58
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 16,79
VALOR COM BDI:					R\$ 83,37

12.1.1. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,86	R\$ 3,15
TOTAL Material:					R\$ 3,15
Mão de Obra	FONTE	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\$ 13,53
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 3,41
VALOR COM BDI:					R\$ 16,94

12.1.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,56	R\$ 3,92
TOTAL Material:					R\$ 3,92
Mão de Obra	FONTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,56	R\$ 6,12
TOTAL Material:					R\$ 6,12
Mão de Obra	FONTE	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



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 66, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			SEINFRA	02/21 COM DESENERGAÇÃO	54,44%	47,45%
					SEINFRA	2023/11 COM DESENERGAÇÃO	54,44%	47,45%
				Composição	PROFPA	1,00%	2,90%	

VALOR BDI (25,22%):	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 27,16

12.1.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,41	R\$ 8,15
					TOTAL Material:	R\$ 8,15
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,30
					VALOR:	R\$ 25,45
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 6,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,87

12.1.5. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,10	R\$ 9,17
I2312	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

12.1.6. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,30	R\$ 14,63
					TOTAL Material:	R\$ 14,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 19,10	R\$ 10,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 24,15	R\$ 13,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,22
					VALOR:	R\$ 38,85
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 9,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,65

12.2.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,18	R\$ 32,18
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,66	R\$ 31,66
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,17	R\$ 26,17
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,41	R\$ 87,41
					TOTAL Material:	R\$ 177,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,10	R\$ 30,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,15	R\$ 38,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,20



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			BDI:	25,22%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	008/1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,40%
		SINAPI	262/111 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,40%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 246,62
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 62,20
VALOR COM BDI:	R\$ 308,82

12.2.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,18	R\$ 32,18
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,66	R\$ 31,66
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,17	R\$ 26,17
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,15	R\$ 137,15
TOTAL Material:					R\$ 227,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 19,10	R\$ 61,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,15	R\$ 77,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 138,40

VALOR:	R\$ 365,56
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 92,19
VALOR COM BDI:	R\$ 457,75

12.2.3. CPMH09. QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1068 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 187,34	R\$ 187,34
00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 61,71	R\$ 4,63
TOTAL Material:					R\$ 191,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66664000	R\$ 19,10	R\$ 12,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66664000	R\$ 24,15	R\$ 16,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,83

VALOR:	R\$ 220,80
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 55,69
VALOR COM BDI:	R\$ 276,49

12.2.4. 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\$ 1,84	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 1,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312 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

12.2.5. 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\$ 3,65	R\$ 3,65
TOTAL Material:					R\$ 3,65

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					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE					
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	14,44%	47,49%
				SNAP	202/311 COM DEGRADAÇÃO	14,44%	47,49%
				Composição	PROFBA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 8,84
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 2,23
VALOR COM BDI:					R\$ 11,07

12.2.6. C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.031,25	R\$ 1.031,25
TOTAL Material:					R\$ 1.031,25
VALOR:					R\$ 1.031,25
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 260,00
VALOR COM BDI:					R\$ 1.291,33

12.2.7. C4836 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 49,94	R\$ 34,96
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 5,89	R\$ 4,18
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 510,10	R\$ 5,10
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 39,44	R\$ 28,00
TOTAL Serviço:					R\$ 72,24
VALOR:					R\$ 72,24
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 18,22
VALOR COM BDI:					R\$ 90,46

12.2.8. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,91	R\$ 7,78
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,87	R\$ 0,28
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 65,09	R\$ 5,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 78,27	R\$ 4,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,75	R\$ 4,50
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,00	R\$ 2,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,55	R\$ 9,90
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,95	R\$ 0,30
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,37	R\$ 37,37
TOTAL Material:					R\$ 72,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	R\$ 19,10	R\$ 1,76
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	R\$ 19,10	R\$ 9,24
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	R\$ 24,16	R\$ 2,22
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	R\$ 24,16	R\$ 11,69
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,26800000	R\$ 24,16	R\$ 54,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,81440000	R\$ 18,46	R\$ 70,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,11
VALOR:					R\$ 222,45



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	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	02/3/11 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,49%
		SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,49%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25,22%): R\$ 56,10

VALOR COM BDI: R\$ 278,55

12.2.9. 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\$ 5,91	R\$ 15,26
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,87	R\$ 0,57
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 65,09	R\$ 7,67
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 78,27	R\$ 7,67
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,75	R\$ 5,73
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,00	R\$ 5,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,55	R\$ 15,40
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,95	R\$ 0,59
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,37	R\$ 52,17
TOTAL Material:					R\$ 110,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,44
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 19,10	R\$ 18,11
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,16	R\$ 4,35
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94800000	R\$ 24,16	R\$ 22,90
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,28800000	R\$ 24,16	R\$ 79,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,78720000	R\$ 18,46	R\$ 106,83

TOTAL Mão de Obra: R\$ 238,07

VALOR: R\$ 345,73

VALOR BDI (25,22%): R\$ 87,19

VALOR COM BDI: R\$ 432,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1637 PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T- X- L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
TOTAL Material:					R\$ 13,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 19,10	R\$ 6,11
I2312 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

12.2.11. 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\$ 0,43	R\$ 0,43
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 1,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 19,10	R\$ 0,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 24,15	R\$ 0,19

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,34

VALOR: R\$ 1,35

VALOR BDI (25,22%): R\$ 0,34



SEVLA CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GREDENE	DATA:	14/06/2024	BDI: 25,22%
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	02/11 COM DESENERAÇÃO	54,44% 47,43%
			BRM	2023/11 COM DESENERAÇÃO	54,44% 47,43%
			Comissão	PROFRA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 1,69
----------------	----------

12.2.12. 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\$ 0,57	R\$ 0,57
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
					TOTAL Material:	R\$ 1,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 19,10	R\$ 0,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 24,15	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34
					VALOR:	R\$ 1,56
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 0,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,95

12.2.13. 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\$ 0,84	R\$ 0,84
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
					TOTAL Material:	R\$ 1,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02400000	R\$ 19,10	R\$ 0,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02400000	R\$ 24,15	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,04
					VALOR:	R\$ 2,66
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 0,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,33

12.2.14. 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\$ 0,90	R\$ 0,90
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
					TOTAL Material:	R\$ 1,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03200000	R\$ 19,10	R\$ 0,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03200000	R\$ 24,15	R\$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,38
					VALOR:	R\$ 3,33
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 0,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,17

12.2.15. 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\$ 1,04	R\$ 1,04
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
					TOTAL Material:	R\$ 3,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04800000	R\$ 19,10	R\$ 0,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04800000	R\$ 24,15	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,08



	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			BDI : 25,22%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	FONTE	VERSÃO	NORA	MES
			SEINFRA	SEINFRA COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
		SEINFRA	SEINFRA COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 5,25
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 1,32
VALOR COM BDI:	R\$ 6,57

12.3.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,64	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 1,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 19,10	R\$ 1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 24,15	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,81
VALOR:						R\$ 5,48
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1,38
VALOR COM BDI:						R\$ 6,86

12.3.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,85	R\$ 1,89
TOTAL Material:						R\$ 1,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 19,10	R\$ 1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 24,15	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,81
VALOR:						R\$ 5,70
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1,44
VALOR COM BDI:						R\$ 7,14

12.3.3. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,66	R\$ 2,71
TOTAL Material:						R\$ 2,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	R\$ 19,10	R\$ 1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	R\$ 24,15	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 6,86
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 1,73
VALOR COM BDI:						R\$ 8,59

12.3.4. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,58	R\$ 13,85
TOTAL Material:						R\$ 13,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 19,10	R\$ 2,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 24,15	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,88
VALOR:						R\$ 19,73
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 4,98

SEVLA CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEJ NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA: 14/06/2024		BDI: 25,22%	
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			FONTE	VERSÃO	HORA MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			SEINFRA	60,5 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,43%
					SEINFRA	20,311 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,43%
					Composição	PRÓPRIA	50,0%	2,85%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,51	R\$ 104,51
TOTAL Material:					R\$ 104,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	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\$ 125,27
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 31,59
VALOR COM BDI:					R\$ 156,86

12.4.7. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)					
Material	FORTE	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\$ 104,23	R\$ 104,23
TOTAL Material:					R\$ 104,23
VALOR:					R\$ 104,23
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 26,29
VALOR COM BDI:					R\$ 130,52

12.4.8. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,68	R\$ 81,68
TOTAL Material:					R\$ 81,68
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,10	R\$ 13,75
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,15	R\$ 17,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,14
VALOR:					R\$ 112,82
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 28,45
VALOR COM BDI:					R\$ 141,27

12.4.9. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
TOTAL Material:					R\$ 3,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,15	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,46
VALOR:					R\$ 6,82
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 1,72
VALOR COM BDI:					R\$ 8,54

12.4.10. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
TOTAL Material:					R\$ 3,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53



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 DESCONTO	
				SEINFRA		2023/11 COM DESCONTO	
				Composição		PRÓPRIA	
I2312		ELETRICISTA		SEINFRA		H	
				0,08000000		R\$ 24,15	
						TOTAL Mão de Obra:	
						R\$ 3,46	
						VALOR:	
						R\$ 8,82	
						VALOR BDI (25,22%):	
						R\$ 1,72	
						VALOR COM BDI:	
						R\$ 8,54	

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

Material		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I2076		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	
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA		H		0,16000000		R\$ 19,10	
I2312		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	
I2119		TOMADA UNIVERSAL 2POLOS		SEINFRA		UN		1,00000000		R\$ 7,28	
										TOTAL Material:	
										R\$ 7,28	
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA		H		0,16800000		R\$ 19,10	
I2312		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	
I9106		ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		SEINFRA		UN		1,00000000		R\$ 2,71	
I9107		SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES		SEINFRA		UN		1,00000000		R\$ 1,01	
I9108		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	
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA		H		0,23200000		R\$ 19,10	
I2312		ELETRICISTA		SEINFRA		H		0,23200000		R\$ 24,15	
										TOTAL Mão de Obra:	
										R\$ 10,03	
										VALOR:	
										R\$ 22,45	
										VALOR BDI (25,22%):	
										R\$ 5,66	
										VALOR COM BDI:	
										R\$ 28,11	

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\$ 6,57	
										TOTAL Material:	
										R\$ 6,57	
Mão de Obra		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	