

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	MES
ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº88, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 11,06	R\$ 2,79	R\$ 13,85	R\$ 277,00
11.1.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,19	R\$ 3,07	R\$ 15,26	R\$ 122,08
11.1.11	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,55	R\$ 4,93	R\$ 24,48	R\$ 48,96
11.1.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 25,12	R\$ 6,34	R\$ 31,46	R\$ 251,68
11.1.13	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,69	R\$ 7,24	R\$ 35,93	R\$ 71,86
11.1.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 33,70	R\$ 8,50	R\$ 42,20	R\$ 168,80
11.1.15	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 33,87	R\$ 8,54	R\$ 42,41	R\$ 339,28
11.1.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,20	R\$ 2,07	R\$ 10,27	R\$ 41,08
11.1.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,00	R\$ 3,53	R\$ 17,53	R\$ 70,12
11.1.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 17,27	R\$ 4,36	R\$ 21,63	R\$ 432,60
11.2	POÇOS E CAIXAS								
11.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 324,65	R\$ 81,88	R\$ 406,53	R\$ 4.528,70
11.2.2	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 39,30	R\$ 9,91	R\$ 49,21	R\$ 984,20
11.2.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 233,40	R\$ 58,86	R\$ 292,26	R\$ 292,26
11.3	DRENAGEM PLUVIAL								
11.3.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	10,50	R\$ 29,38	R\$ 7,41	R\$ 36,79	R\$ 386,30
11.3.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,80	R\$ 26,65	R\$ 6,72	R\$ 33,37	R\$ 493,88
11.3.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,55	R\$ 4,93	R\$ 24,48	R\$ 73,44
11.3.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 39,11	R\$ 9,86	R\$ 48,97	R\$ 146,91
11.3.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 324,65	R\$ 81,88	R\$ 406,53	R\$ 1.219,59
11.3.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,70	R\$ 58,67	R\$ 14,80	R\$ 73,47	R\$ 786,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	MES
ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2.13	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 2,35	R\$ 0,59	R\$ 2,94	R\$ 26,46
12.2.14	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 2,95	R\$ 0,74	R\$ 3,69	R\$ 3,69
12.2.15	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 4,65	R\$ 1,17	R\$ 5,82	R\$ 17,46
12.3	CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS								R\$ 63.671,99
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	4.210,59	R\$ 4,82	R\$ 1,22	R\$ 6,04	R\$ 25.431,96
12.3.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	756,63	R\$ 5,01	R\$ 1,26	R\$ 6,27	R\$ 4.744,07
12.3.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2 *	SEINFRA	M	3.602,50	R\$ 6,05	R\$ 1,53	R\$ 7,58	R\$ 27.306,95
12.3.4	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	R\$ 17,49	R\$ 4,41	R\$ 21,90	R\$ 2.014,80
12.3.5	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	126,00	R\$ 23,38	R\$ 5,90	R\$ 29,28	R\$ 3.689,28
12.3.6	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	7,00	R\$ 44,59	R\$ 11,25	R\$ 55,84	R\$ 390,88
12.3.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,00	R\$ 6,83	R\$ 1,72	R\$ 8,55	R\$ 94,05
12.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								R\$ 9.915,43
12.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 16,78	R\$ 4,23	R\$ 21,01	R\$ 714,34
12.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 16,78	R\$ 4,23	R\$ 21,01	R\$ 651,31
12.4.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 21,99	R\$ 5,55	R\$ 27,54	R\$ 660,96
12.4.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 68,97	R\$ 17,39	R\$ 86,36	R\$ 345,44
12.4.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,01	R\$ 25,22	R\$ 125,23	R\$ 125,23
12.4.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 111,27	R\$ 28,06	R\$ 139,33	R\$ 1.393,30
12.4.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 92,85	R\$ 23,42	R\$ 116,27	R\$ 2.790,48
12.4.8	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,01	R\$ 25,22	R\$ 125,23	R\$ 125,23
12.4.9	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1.50MM2 À 2.50MM2	SEINFRA	UN	288,00	R\$ 6,02	R\$ 1,52	R\$ 7,54	R\$ 2.171,52



Millennium
SERVICES

OBRA:

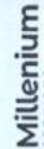
DESCRIÇÃO:	
------------	--

ENDEREÇO:

25.72%

	HORA	MES
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

	R\$ 8,79	R\$ 15,74	R\$ 23,88
	R\$ 4,81		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	84,44%	MES	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	1,00	R\$ 1.038,00		R\$ 1.299,78	R\$ 1.299,78
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO								R\$ 131.201,24
15.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES								R\$ 7.090,62
15.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	42,00	R\$ 35,08	R\$ 8,85	R\$ 43,93	R\$ 1.845,06
15.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	36,00	R\$ 35,58	R\$ 8,97	R\$ 44,55	R\$ 1.603,80
15.1.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	33,00	R\$ 44,92	R\$ 11,33	R\$ 56,25	R\$ 1.856,25
15.1.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	27,00	R\$ 52,81	R\$ 13,32	R\$ 66,13	R\$ 1.785,51
15.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								R\$ 615,60
15.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	72,00	R\$ 6,83	R\$ 1,72	R\$ 8,55	R\$ 615,60
15.3	DRENO E ACESSÓRIOS								R\$ 7.338,00
15.3.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 195,48	R\$ 49,30	R\$ 244,78	R\$ 5.874,72
15.3.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	84,00	R\$ 13,91	R\$ 3,51	R\$ 17,42	R\$ 1.463,28
15.4	EQUIPAMENTOS								R\$ 116.157,02
15.4.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.227,83	R\$ 561,86	R\$ 2.789,69	R\$ 8.369,07
15.4.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.479,07	R\$ 625,22	R\$ 3.104,29	R\$ 6.208,58
15.4.3	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3.624,22	R\$ 914,03	R\$ 4.538,25	R\$ 45.382,50
15.4.4	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 4.960,97	R\$ 1.251,16	R\$ 6.212,13	R\$ 49.697,04
15.4.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.190,73	R\$ 1.309,10	R\$ 6.499,83	R\$ 6.499,83
16	PINTURA								R\$ 17.730,89
16.1	TETO								R\$ 3.939,91

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	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	84,14%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
REFORMA			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.814,43	1,03%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.743,68	1,03%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 8.259,99	0,51%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.338,84	2,17%
5	COBERTURA	R\$ 13.318,75	0,82%
6	PISOS	R\$ 55.687,83	3,42%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 60.290,47	3,70%
8	ESQUADRIAS	R\$ 45.568,24	2,79%
	INSTALAÇÕES HDRÁULICAS	R\$ 11.762,25	0,72%
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 1.824,10	0,11%
11	PINTURA	R\$ 24.617,00	1,51%
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 381,23	0,02%
AMPLIAÇÃO			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 74.419,57	4,56%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 61.371,90	3,76%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 134.143,65	8,23%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 197.825,18	12,13%
5	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 41.068,84	2,52%
6	COBERTURA	R\$ 97.756,64	5,99%
7	PISOS	R\$ 107.753,60	6,61%
	REVESTIMENTO	R\$ 124.338,28	7,63%
9	ESQUADRIAS	R\$ 57.973,94	3,56%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 88.007,12	5,40%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 14.593,51	0,89%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 147.624,38	9,05%
13	INCÊNDIO, GÁS	R\$ 33.574,85	2,06%
14	DADOS E LÓGICA	R\$ 10.262,56	0,63%
15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 131.201,24	8,05%
16	PINTURA	R\$ 17.730,89	1,09%
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 406,77	0,02%

RENAN CLAUDINO MELO:02776485301 5301	Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO MELO:02776485301 Dados: 2024.06.10 10:13:13 -03'00'	VALOR BDI TOTAL: R\$ 328.456,57 100,00%		
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.302.203,16		
		VALOR TOTAL: R\$ 1.630.659,73		
		Um Milhão Seiscentos e Trinta Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Três centavos		

	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 SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA MES 84,44% 47,48%
	ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE				

1.1.1. CPMH01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 728,59	R\$ 728,59
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 728,59
VALOR:						R\$ 728,59

2.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0736
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 38,7660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,8396
VALOR:						R\$ 43,8396

2.1.2. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	R\$ 24,1600	R\$ 40,5888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 310,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 350,7168
VALOR:						R\$ 350,72

2.1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04200000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0147
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7532
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7679
VALOR:						R\$ 8,7679

2.1.4. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5957
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9007
VALOR:						R\$ 38,90

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,8456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3066
VALOR:						R\$ 7,31

	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
				HORA	84,44%	47,48%



2.1.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09100000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1986
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,7986
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9972
VALOR:						R\$ 19,00

2.1.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0736
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4566
VALOR:						R\$ 24,46

2.2.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	R\$ 24,1600	R\$ 1,3530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,3376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6906
VALOR:						R\$ 11,69

2.2.2. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,8456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3066
VALOR:						R\$ 7,31

2.2.3. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,5844
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9668
VALOR:						R\$ 5,97

2.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85500000	R\$ 18,4600	R\$ 34,2433
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2433
VALOR:						R\$ 34,24

	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
					HORA	MES
					84,44%	47,48%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,9674
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9674
VALOR:						R\$ 21,97

2.3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,7600	R\$ 10,5024
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,5024
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3038
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3038
VALOR:						R\$ 19,81

2.3.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 120,6700	R\$ 26,8129
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,8129
VALOR:						R\$ 26,81

3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 57,9878	R\$ 21,1539
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4926	R\$ 53,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 78,5729	R\$ 86,4302
TOTAL Material:						R\$ 161,5238
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 101,4720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,2980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,7700
VALOR:						R\$ 379,29

3.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3677	R\$ 86,4095
TOTAL Material:						R\$ 86,4095
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 143,7520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 118,8824

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 262,6344

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 379,5300	R\$ 113,8590
TOTAL Serviço:					R\$ 113,8590
VALOR:					R\$ 462,90

3.1.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,6133	R\$ 25,2266
TOTAL Material:					R\$ 25,2266
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6740
VALOR:					R\$ 27,90

4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 57,9878	R\$ 0,8698
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6660	R\$ 1,4519
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4926	R\$ 1,0739
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3677	R\$ 9,1925
TOTAL Material:					R\$ 12,5881
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 18,4600	R\$ 14,4726
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3846
VALOR:					R\$ 43,97

4.2.1. CPMH04 COBOGÓ DE CONCRETO (40X40X10cm) ACABAMENTO POLIDO, TIPO TACO CHINÊS, MANDALA E FLOR - M2 (M2)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH04 COBOGÓ DE CONCRETO (40X40X10cm) ACABAMENTO POLIDO, TIPO TACO CHINÊS, MANDALA E FLOR - M2		M2	1,00000000	R\$ 185,57	R\$ 185,57
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 185,57
VALOR:					R\$ 185,57

4.3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 17,6000	R\$ 12,5664
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,5664
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 342,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,4685	R\$ 13,7622



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEF NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 05/06/2024		BDI : 25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEF NELSA NAVILHA GRENDENE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº88, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 57,9878	R\$ 36,1554
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,7269	R\$ 61,2202
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4926	R\$ 161,3758
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,1632	R\$ 6,6979
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,8520	R\$ 19,7040
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,8598	R\$ 44,2990
					TOTAL Material:	R\$ 685,8145

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 164,4510
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 81,1776
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 126,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 155,0640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 561,3566
					VALOR:	R\$ 1.259,74

4.4.1. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,6178	R\$ 52,6178
				TOTAL Material:		R\$ 52,6178

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 18,4600	R\$ 3,2305
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,6865

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 500,7400	R\$ 1,8778
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8778
					VALOR:	R\$ 66,18

4.5.1. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 4,8774	R\$ 11,7058
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 468,4191	R\$ 187,3676
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 82,9507	R\$ 33,1803
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 14,6392	R\$ 29,7176
					TOTAL Material:	R\$ 261,9713
					VALOR:	R\$ 261,97

4.5.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM