

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
SEVLA CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEINELSA NAVILHA GRENDENE									
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 88, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE									
		DATA:	14/06/2024	BDI:	25,22%						
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES						
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%						
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%						
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
15.3.1	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 222,45	R\$ 278,55	R\$ 5.338,80	R\$ 6.685,20		
15.3.2	C2824	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL, CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	84,00	R\$ 15,82	R\$ 19,81	R\$ 1.328,88	R\$ 1.664,04		
15.4	EQUIPAMENTOS							R\$ 93.708,34	R\$ 117.341,57		
15.4.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.240,77	R\$ 2.805,89	R\$ 6.722,31	R\$ 8.417,67		
15.4.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.402,01	R\$ 3.120,49	R\$ 4.984,02	R\$ 6.240,98		
15.4.3	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3.037,71	R\$ 4.555,14	R\$ 30.377,10	R\$ 45.551,40		
15.4.4	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 4.974,78	R\$ 6.229,42	R\$ 39.798,24	R\$ 49.835,36		
15.4.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.826,67	R\$ 7.296,16	R\$ 5.826,67	R\$ 7.296,16		
16	PINTURA							R\$ 16.008,38	R\$ 20.046,70		
16.1	TETO							R\$ 3.459,19	R\$ 4.333,23		
16.1.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOES, AF. 04/2023	SINAPI	M2	336,17	R\$ 10,28	R\$ 12,89	R\$ 3.459,19	R\$ 4.333,23		
16.2	PAREDE							R\$ 11.722,94	R\$ 14.678,72		
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOES C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	280,27	R\$ 10,24	R\$ 12,82	R\$ 2.869,96	R\$ 3.593,06		
16.2.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	271,31	R\$ 16,76	R\$ 20,99	R\$ 4.547,16	R\$ 5.694,80		
16.2.3	C2482	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	41,69	R\$ 11,69	R\$ 14,64	R\$ 487,36	R\$ 610,34		
16.2.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	205,62	R\$ 11,00	R\$ 13,77	R\$ 2.261,82	R\$ 2.831,39		
16.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	18,56	R\$ 20,32	R\$ 25,44	R\$ 377,14	R\$ 472,17		
16.2.6	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	12,75	R\$ 92,51	R\$ 115,84	R\$ 1.179,50	R\$ 1.476,96		
16.3	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 826,25	R\$ 1.034,75		
16.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,40	R\$ 35,31	R\$ 44,22	R\$ 826,25	R\$ 1.034,75		
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							R\$ 373,15	R\$ 467,28		
17.1	LIMPEZA							R\$ 373,15	R\$ 467,28		
17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,17	R\$ 1,11	R\$ 1,39	R\$ 373,15	R\$ 467,28		
								VALOR TOTAL		R\$ 1.738.706,00	

JOAO VICTOR
RAMOS
ALVES:0502230037
0

Assinado de forma digital
por JOAO VICTOR RAMOS
ALVES:05022300370
Dados: 2024.06.19
09:34:42 -03'00'

NAYARA TAVARES
OLIVEIRA:6038109
1376

Assinado de forma digital
por NAYARA TAVARES
OLIVEIRA:60381091376
Dados: 2024.06.19
09:34:55 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%JOAO VICTOR
RAMOS
ALVES:05022300
370Assinado de forma digital
por JOAO VICTOR RAMOS
ALVES:05022300370
Dados: 2024.06.15
18:20:38 -03'00'NAYARA
TAVARES
OLIVEIRA:60381
091376Assinado de forma
digital por NAYARA
TAVARES
OLIVEIRA:60381091376
Dados: 2024.06.15
18:20:46 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

JOAO VICTOR
RAMOS
ALVES:0502230037
0

Assinado de forma digital
por JOAO VICTOR RAMOS
ALVES:05022300370
Dados: 2024.06.15
18:52:52 -03'00'

NAYARA
TAVARES
OLIVEIRA:603810
91376

Assinado de forma digital
por NAYARA TAVARES
OLIVEIRA:60381091376
Dados: 2024.06.15
18:53:01 -03'00'

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	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		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
S+G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		11,52%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,65%

BDI = 25,22%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JOAO VICTOR
RAMOS
ALVES:05022300
370

Assinado de forma
digital por JOAO VICTOR
RAMOS
ALVES:05022300370
Dados: 2024.06.15
18:19:53 -03'00'

NAYARA
TAVARES
OLIVEIRA:603
81091376

Assinado de forma
digital por NAYARA
TAVARES
OLIVEIRA:60381091376
Dados: 2024.06.15
18:20:01 -03'00'

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	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48%
				Composição	PROFRA	0,00% 0,00%



1.1.1. CPMH01. ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 5.210,64	R\$ 4.168,22
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,24000000	R\$ 17.326,01	R\$ 4.158,24
TOTAL SIMPLES:					R\$ 8.326,75	
TOTAL PARA 7 MESES:					R\$ 58.287,25	
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 582,87	
BDI:					25,22%	
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 729,87	

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	0,24000000	R\$ 24,16	R\$ 5,80
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,46	R\$ 44,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,10	
VALOR:					R\$ 50,10	
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 12,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 62,74	

2.1.2. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	R\$ 24,16	R\$ 46,39
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	19,20000000	R\$ 18,46	R\$ 354,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 400,82	
VALOR:					R\$ 400,82	
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 101,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 501,91	

2.1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04800000	R\$ 24,16	R\$ 1,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,46	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,02	
VALOR:					R\$ 10,02	
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 2,53	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,55	

2.1.4. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31200000	R\$ 24,16	R\$ 7,54
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,46	
VALOR:					R\$ 44,46	
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 11,21	
VALOR COM BDI:					R\$ 55,67	

2.1.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,16	R\$ 0,97



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	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,35
VALOR:						R\$ 8,35
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 2,11
VALOR COM BDI:						R\$ 10,46

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10400000	R\$ 24.16	R\$ 2,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 18.46	R\$ 19,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,71
					VALOR:	R\$ 21,71
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 5,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,19

2.1.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 24,16	R\$ 5,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,95
					VALOR:	R\$ 27,95
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 7,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 24,16	R\$ 1,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 18,46	R\$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,36
					VALOR:	R\$ 13,36
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 3,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,73

2.2.2. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,16	R\$ 0,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,35
					VALOR:	R\$ 8,35
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 2,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,46

2.2.3. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,16	R\$ 3,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,46	R\$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,82
					VALOR:	R\$ 6,82
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE
LOCAL: RUA PAULO FREIRE, N° 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 HORA: 84,44% MES: 47,48%
SEINFRA 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 8,54

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	2,12000000	R\$ 18,46
					R\$ 39,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,14
VALOR:					R\$ 39,14
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 9,87
VALOR COM BDI:					R\$ 49,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34660000	R\$ 18,46
					R\$ 24,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,86
VALOR:					R\$ 24,86
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 6,27
VALOR COM BDI:					R\$ 31,13

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 49,52
					R\$ 11,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	R\$ 18,46
					R\$ 10,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,63
VALOR:					R\$ 22,51
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 5,68
VALOR COM BDI:					R\$ 28,19

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 135,96
					R\$ 30,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,21
VALOR:					R\$ 30,21
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 7,62
VALOR COM BDI:					R\$ 37,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 55,09
					R\$ 23,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55
					R\$ 60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 88,20
					R\$ 97,02
TOTAL Material:					R\$ 180,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16
					R\$ 115,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	R\$ 18,46
					R\$ 132,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 248,88
VALOR:					R\$ 429,87



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			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
				Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (25,22%):	R\$ 108,41
VALOR COM BDI:	R\$ 538,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,41	R\$ 96,35
TOTAL Material:					R\$ 96,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 24,16	R\$ 164,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,36000000	R\$ 18,46	R\$ 135,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 300,16
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 427,58	R\$ 128,27
TOTAL Serviço:					R\$ 128,27
VALOR:					R\$ 524,78
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 132,35
VALOR COM BDI:					R\$ 657,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,16	R\$ 28,32
TOTAL Material:					R\$ 28,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,10	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,06
VALOR:					R\$ 31,38
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 7,91
VALOR COM BDI:					R\$ 39,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,09	R\$ 0,98
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,75	R\$ 1,64
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,41	R\$ 10,25
TOTAL Material:					R\$ 14,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89800000	R\$ 18,46	R\$ 16,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,87
VALOR:					R\$ 49,94
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 12,59
VALOR COM BDI:					R\$ 62,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,52	R\$ 54,52
TOTAL Material:					R\$ 54,52
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEVLA CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHÁ GRENDENE		DATA: 14/06/2024		BDI: 25,22%
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 66, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64.44% 47.48%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	64.44% 47.48%
		Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,16	R\$ 57,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,46	R\$ 29,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 825,67	R\$ 4,87
					TOTAL Serviço	R\$ 4,87
					VALOR:	R\$ 146,91
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 37,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 183,96

4.3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,06	R\$ 14,32
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 14,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,41	R\$ 384,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,87	R\$ 15,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,09	R\$ 40,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 78,27	R\$ 68,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,53	R\$ 7,52
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,06	R\$ 22,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,95	R\$ 49,75
					TOTAL Material:	R\$ 768,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,84000000	R\$ 19,10	R\$ 187,94
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,84000000	R\$ 24,16	R\$ 92,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	R\$ 18,46	R\$ 177,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 641,55
					VALOR:	R\$ 1.424,78
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 359,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.784,11

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\$ 59,06	R\$ 59,06
					TOTAL Material:	R\$ 59,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,35

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\$ 564,08	R\$ 2,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,12
					VALOR:	R\$ 74,63
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 18,80



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	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 93,33

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,47
I9040	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\$ 525,81
I9046	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\$ 93,11
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,43
TOTAL Material:					R\$ 294,04
VALOR:					R\$ 294,04
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 74,16
VALOR COM BDI:					R\$ 368,20

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 491,35
TOTAL Material:					R\$ 491,35
VALOR:					R\$ 491,35
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 123,92
VALOR COM BDI:					R\$ 615,27

5.1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 3,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 24,16
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,60
VALOR:					R\$ 40,80
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 10,29
VALOR COM BDI:					R\$ 51,09

6.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 65,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 78,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 235,15
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,80000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 274,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE				DATA : 14/05/2024		BDI : 25,22%	
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 510,10
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 128,65
VALOR COM BDI:	R\$ 638,75

6.1.2. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,09	R\$ 1,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 5,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 18,46	R\$ 16,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,31
VALOR:					R\$ 41,91
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 10,57
VALOR COM BDI:					R\$ 52,48

6.2.1. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,53	R\$ 0,31
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,08	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,17
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,37	R\$ 7,77
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 93,13	R\$ 2,79
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,58	R\$ 2,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,52	R\$ 0,56
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,13	R\$ 3,51
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,75	R\$ 1,79
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,28	R\$ 3,20
TOTAL Material:					R\$ 36,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 24,16	R\$ 23,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 18,46	R\$ 17,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,90
VALOR:					R\$ 107,65
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 27,15
VALOR COM BDI:					R\$ 134,80

6.2.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,08	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,65
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,58	R\$ 4,67
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,26	R\$ 1,96



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,52	R\$ 2,78
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,13	R\$ 3,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,75	R\$ 1,79
TOTAL Material:						R\$ 15,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 24,16	R\$ 22,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,69
					VALOR:	R\$ 49,49
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 12,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 61,97

6.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,46	R\$ 88,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 381,85	R\$ 381,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 381,85
					VALOR:	R\$ 509,12
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 128,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 637,52

6.3.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,68	R\$ 1,94
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,71	R\$ 0,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,09	R\$ 3,70
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 31,72	R\$ 31,82
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,07	R\$ 0,39
				TOTAL Material:		R\$ 35,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12760000	R\$ 24,16	R\$ 3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12760000	R\$ 18,46	R\$ 2,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,44
				VALOR:		R\$ 43,45
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 10,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,41

6.3.3. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 25,68	R\$ 3,11
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 38,71	R\$ 0,21

SEVLA CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA:	14/05/2024 BDI: 25,22%	
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 66, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		FONTE:	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,09	R\$ 3,70
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 44,09	R\$ 44,22
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 60,07	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 48,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20248000	R\$ 24,16	R\$ 4,89
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20248000	R\$ 18,46	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,63
VALOR:						R\$ 60,39
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 15,23
VALOR COM BDI:						R\$ 75,62

6.4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIML=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
TOTAL Material:						R\$ 12,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	R\$ 24,16	R\$ 3,48
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28800000	R\$ 18,46	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 494,13	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:						R\$ 0,49
VALOR:						R\$ 21,64
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 5,46
VALOR COM BDI:						R\$ 27,10

7.1.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,09	R\$ 0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 2,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24800000	R\$ 18,46	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,41
VALOR:						R\$ 11,49
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 2,90
VALOR COM BDI:						R\$ 14,39

7.1.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 24,16	R\$ 13,53
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 18,46	R\$ 10,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,87



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	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 360,48
					R\$ 7,21
TOTAL Serviço:					R\$ 7,21
VALOR:					R\$ 31,08
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 7,84
VALOR COM BDI:					R\$ 38,92

7.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,09
					R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55
					R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16
					R\$ 1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,46
					R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,15
VALOR:					R\$ 5,89
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 1,49
VALOR COM BDI:					R\$ 7,38

7.2.2. C3120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,16
					R\$ 11,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,46
					R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,46
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 692,02
					R\$ 13,84
TOTAL Serviço:					R\$ 13,84
VALOR:					R\$ 34,30
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 8,65
VALOR COM BDI:					R\$ 42,95

7.2.3. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,16
					R\$ 11,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,46
					R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,46
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 692,02
					R\$ 17,30
TOTAL Serviço:					R\$ 17,30
VALOR:					R\$ 37,76
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 9,52
VALOR COM BDI:					R\$ 47,28

7.2.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,88
					R\$ 7,52
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,11
					R\$ 36,42