

 Millenium	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, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO



2.3.1. 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

2.4.1. 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

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

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

2.4.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 126,3800	R\$ 4,4233
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 34,2000	R\$ 1,1970
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6203

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,5660	R\$ 53,4226
TOTAL Material:						R\$ 53,4226

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	R\$ 18,4600	R\$ 13,5681
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5681
VALOR:						R\$ 72,61

2.4.4. 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\$ 43,7600	R\$ 10,5024
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,5024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3038
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3038

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	FONTESINAPI	VERSÃO2023/11 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	HORA	MES84,44%47,48%

VALOR: R\$ 19,81

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

Equipamento Custo Horário	FONTESINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 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. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTESINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 48,3162	R\$ 12,5622
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,1632	R\$ 13,3968
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,8520	R\$ 2,4630
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,1975	R\$ 6,4222
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,8598	R\$ 10,3660
TOTAL Material:					R\$ 45,2092
Mão de Obra	FONTESINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,0495
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 24,1600	R\$ 22,8312
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8807
VALOR:					R\$ 86,09

3.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTESINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2659	R\$ 6,0558
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,4685	R\$ 0,2294
TOTAL Material:					R\$ 6,2852
Mão de Obra	FONTESINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9359
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1838
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1197
VALOR:					R\$ 8,40

3.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTESINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9260	R\$ 5,6649
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,4685	R\$ 0,2294
TOTAL Material:					R\$ 5,8943
Mão de Obra	FONTESINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	R\$ 19,1000	R\$ 1,0696
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	R\$ 24,1600	R\$ 1,3530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4226

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA :	05/06/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
					
					VALOR: R\$ 8,32

3.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9260	R\$ 5,6649
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,4685	R\$ 0,3441
TOTAL Material:						R\$ 6,0090
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 9,04

3.3.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 57,9878	R\$ 45,1145
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 69,7269	R\$ 67,3422
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4926	R\$ 108,3720
TOTAL Material:						R\$ 220,8287
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,2200
VALOR:						R\$ 350,05

3.3.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 57,9878	R\$ 50,2696
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,7269	R\$ 43,7188
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4926	R\$ 171,9174
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,7269	R\$ 14,5729
TOTAL Material:						R\$ 280,4787
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 77,5320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,5320
VALOR:						R\$ 370,58

3.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240

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

12843	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 77,5320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,3560
					VALOR:	R\$ 111,36

3.4.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTES	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		FONTES	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

3.4.2. CPMH03 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)						
Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH03	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO		UN	1,00000000	R\$ 102,69	R\$ 102,69
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 102,69
					VALOR:	R\$ 102,69

4.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 48,3162	R\$ 12,5622
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,1632	R\$ 13,3958
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,8520	R\$ 2,4630
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,1975	R\$ 6,4222
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,8598	R\$ 10,36
					TOTAL Material:	R\$ 45,20

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,0495
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	R\$ 24,1600	R\$ 22,8312
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,8807
					VALOR:	R\$ 86,09

4.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2659	R\$ 6,0558
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,4685	R\$ 0,2294
					TOTAL Material:	R\$ 6,2852

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9359
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1838

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA : 05/06/2024	BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		FONTE VERSÃO	HORA ANTES
	ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE		SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,48%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,1197

VALOR: R\$ 8,40

4.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9260	R\$ 5,6649
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,4685	R\$ 0,2294
TOTAL Material:					R\$ 5,8943

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	R\$ 19,1000	R\$ 1,0696
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	R\$ 24,1600	R\$ 1,3530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4226
VALOR:					R\$ 8,32

4.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9260	R\$ 5,6649
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,4685	R\$ 0,3441
TOTAL Material:					R\$ 6,0090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 9,04

1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (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
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 57,9878	R\$ 50,2696
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,7269	R\$ 43,7188
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4926	R\$ 171,9174
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,7269	R\$ 14,5729
TOTAL Material:					R\$ 280,4787

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 77,5320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,5320
VALOR:					R\$ 370,58

4.3.2. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEJ NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 05/06/2024	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEJ 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%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	5,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 103,3760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,9360
VALOR:					R\$ 187,94

4.4.1. CPMH02 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO COM TELA DE AÇO Q92 (M2)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH02 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO COM TELA DE AÇO Q92		M2	1,00000000	R\$ 171,68	R\$ 171,68
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 171,68
VALOR:					R\$ 171,68

4.5.1. CPMH03 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UND)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH03 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO		UND	1,00000000	R\$ 102,69	R\$ 102,69
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 102,69
VALOR:					R\$ 102,69

5.1.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 57,9878	R\$ 0,8698
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6660	R\$ 1,4519
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4926	R\$ 1,0739
12081 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	R\$ 18,4600	R\$ 14,4726
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3846
VALOR:					R\$ 43,97

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

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH04 COGOBÓ 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

5.3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 17,6000	R\$ 12,5664

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 05/06/2024	BDI : 25,92%
FONTE	VERSÃO
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 12.664

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 57,9878	R\$ 36,1554
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,7269	R\$ 61,2202
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4926	R\$ 161,3758
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,1632	R\$ 6,6979
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,8520	R\$ 19,7040
I1916 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 164,4510
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 81,1776
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 126,8400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 155,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 561,3566
VALOR:					R\$ 1.259,74

5.4.1. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 82,9646	R\$ 0,1659
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,4926	R\$ 1,1330
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 188,4985	R\$ 188,4985
TOTAL Material:					R\$ 189,7974

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,6915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1475
VALOR:					R\$ 207,94

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 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

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



TOTAL Serviço:	R\$ 1,8778
VALOR:	R\$ 66,18

5.4.3. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 82,9646	R\$ 0,3319
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9001	R\$ 2,0301
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,4926	R\$ 0,7882
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 219,2755	R\$ 219,2755
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,7960	R\$ 3,6348
TOTAL Material:					R\$ 226,0605

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	R\$ 24,1600	R\$ 40,5
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 62,0256
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,6144
VALOR:					R\$ 328,67

6.1.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,6508	R\$ 1,7371
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.194,2882	R\$ 54,8572
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,7946	R\$ 1,4154
TOTAL Material:					R\$ 58,0097

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,0440
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,2944
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3384
VALOR:					R\$ 94,35

6.1.2. C5215 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO JINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 71,0600	R\$ 0,3553
I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 191,0600	R\$ 0,1337
I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 23,3100	R\$ 0,0070
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 30,9000	R\$ 0,0031
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4991

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 14,0772	R\$ 0,0070
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 4,7317	R\$ 2,4449
I9523 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 5,8973	R\$ 0,0377
I7480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 5,8973	R\$ 0,0106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRÊNDENE

DATA: 05/06/2024

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRÊNDENE

FONTE: VERSÃO

SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO

ENDEREÇO: RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE


I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 98,9970	R\$ 0,1247
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00300000	R\$ 5,3284	R\$ 0,0160
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 8,2285	R\$ 4,6573
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,00150000	R\$ 19,9884	R\$ 0,0300
					TOTAL Material:	
					R\$ 7,3282	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00063000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0120
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00028000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0068
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0846
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00035000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00028000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0052
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 0,1171	
					VALOR:	
					R\$ 7,94	

6.1.3. CPMH06 MARQUISE REVESTIDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) NA COR BRANCA E COBERTURA COM TELHA CERÂMICA (6,55M X 1,15M) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH06	MARQUISE REVESTIDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) NA COR BRANCA E COBERTURA COM TELHA CERÂMICA (6,55M X 1,15M)		UN	1,00000000	R\$ 4.145,42	R\$ 4.145,42
					TOTAL Não cadastrado:	
					R\$ 4.145,42	
					VALOR:	
					R\$ 4.145,42	

6.2.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4926	R\$ 16,2558
					TOTAL Material:	
					R\$ 16,2558	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,6032
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,2142
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 32,8174	
					VALOR:	
					R\$ 49,07	

6.2.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5888	R\$ 4,7664
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2359	R\$ 0,7077
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,6710	R\$ 32,6710
					TOTAL Material:	
					R\$ 38,1451	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0736
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8766
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 8,9502	
					VALOR:	
					R\$ 47,10	

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%

6.3.1. C23100 PREGO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,6360	R\$ 10,9551
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0939	R\$ 0,7766
TOTAL Material:						R\$ 11,7317

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9030

VALOR: R\$ 26,63

6.3.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7761	R\$ 5,3283
TOTAL Material:						R\$ 5,3283

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 387,4300	R\$ 0,7749
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7749

VALOR: R\$ 21,02

6.3.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 82,9646	R\$ 0,2074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6660	R\$ 0,2158
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4926	R\$ 0,1596
TOTAL Material:						R\$ 0,5828

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	0,22400000	R\$ 18,4600	R\$ 4,1350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2086

VALOR: R\$ 9,79

6.3.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 17,6000	R\$ 0,3520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 05/06/2024

BDI : 25,20%

FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 2023/11 COM DESONERAÇÃO

HOR: 47,48%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,926	R\$ 6,6501
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,4685	R\$ 0,2294
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 82,9646	R\$ 3,3186
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,9421	R\$ 24,9421
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4926	R\$ 8,5515
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 69,7269	R\$ 6,2754
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7946	R\$ 0,2359
TOTAL Material:						R\$ 50,2030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,5296
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8384
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0736
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,2142
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,6558
VALOR:						R\$ 95,21

6.3.5. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 22,1322	R\$ 24,3454
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 11,1632	R\$ 3,6280
TOTAL Material:						R\$ 27,9734

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,8456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8456
VALOR:						R\$ 28,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 57,9878	R\$ 40,4755
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,7269	R\$ 61,2202
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4926	R\$ 108,3720
TOTAL Material:						R\$ 210,0677

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 206,7520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 240,5760
VALOR:						R\$ 450,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 57,9878	R\$ 1,4091
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,4926	R\$ 3,6009

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CBL NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 05/06/2024		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CBL 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%

TOTAL Material:	R\$ 5,0100
-----------------	------------

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	0,80500000	R\$ 18,4600	R\$ 14,8603
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,7723
VALOR:						R\$ 36,78

7.2.1. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 7,9024	R\$ 8,0604
TOTAL Material:						R\$ 8,0604
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,1688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1688
VALOR:						R\$ 13,23

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,2740
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,7760
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0500
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3330	R\$ 6,9930
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 82,9646	R\$ 2,4889
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8760	R\$ 2,0814
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4926	R\$ 13,0933
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,4986	R\$ 0,4949
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,2973	R\$ 3,1297
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,8454	R\$ 1,5923
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1378	R\$ 2,8445
TOTAL Material:						R\$ 32,7181
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3680
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,2944
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,1688
VALOR:						R\$ 94,94

7.4.1. 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	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 77,5320

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA : 05/06/2024	BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		FONTE: SINAPI VERSÃO: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 183 MES: 05
	ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLÁNALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE			

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,560

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 339,3200
TOTAL Serviço:					R\$ 339,3200
VALOR:					R\$ 450,68

7.5.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,6178
TOTAL Material:					R\$ 52,6178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 18,4600
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
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8778
VALOR:					R\$ 66,18

8.1.1. 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\$ 57,9878
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4926
TOTAL Material:					R\$ 1,8559

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21700000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2338
VALOR:					R\$ 10,09

8.1.2. 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	0,49000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8838

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 319,4400
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3888
VALOR:					R\$ 27,27

8.1.3. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Millenium 	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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18395 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,9439	R\$ 37,9439
TOTAL Material:					R\$ 37,9439
VALOR:					R\$ 37,94

8.2.1. 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\$ 57,9878	R\$ 0,3537
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4926	R\$ 1,1970
TOTAL Material:					R\$ 1,5507

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,9383
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6295
VALOR:					R\$ 5,18

8.2.2. 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	0,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,1472
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9004

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 609,5300	R\$ 12,1906
TOTAL Serviço:					R\$ 12,1906
VALOR:					R\$ 30,09

8.2.3. 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	0,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,1472
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9004

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 609,5300	R\$ 15,2383
TOTAL Serviço:					R\$ 15,2383
VALOR:					R\$ 33,14

8.2.4. 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\$ 1,6790	R\$ 6,7160
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,5004	R\$ 32,4504
TOTAL Material:					R\$ 39,1664