

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%

(M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18437	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\$ 437,7254
TOTAL Material:					R\$ 437,7254
VALOR:					R\$ 437,73

5.1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,4926
TOTAL Material:					R\$ 2,9556
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8174
VALOR:					R\$ 35,77

6.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 57,9878
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,7269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4926
TOTAL Material:					R\$ 210,0677
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 240,5760
VALOR:					R\$ 450,64

6.1.2. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 57,9878
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,4926
TOTAL Material:					R\$ 5,0100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,7723
VALOR:					R\$ 36,78

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

6.2.1. 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\$ 0,4950
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 PLASTICA '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

6.2.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,5820
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5820

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,8760	R\$ 4,1628
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9001	R\$ 1,7401
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,4926	R\$ 0,3941
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 16,4986	R\$ 2,4748
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
TOTAL Material:						R\$ 13,4938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0275
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 24,1600	R\$ 19,4488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,4763
VALOR:						R\$ 43,55

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA : 05/06/2024	BDI: 25,82%
	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



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 77,5320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,3560

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	R\$ 339,3200
					TOTAL Serviço	R\$ 339,3200
					VALOR:	R\$ 450,68

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\$ 22,6000	R\$ 1,7108
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 34,2000	R\$ 0,1402
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,8510

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,9878	R\$ 3,2937
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\$ 28,2585	R\$ 28,3461
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,5128	R\$ 0,3478
				TOTAL Material:		R\$ 31,9876

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11165000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6975
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11165000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0611
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7586
					VALOR:	R\$ 38,60

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\$ 22,6000	R\$ 2,7369
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 34,2000	R\$ 0,1881
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,9250

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,9878	R\$ 3,2937
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\$ 39,2760	R\$ 39,3938
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 53,5128	R\$ 0,4656
				TOTAL Material:		R\$ 43,1531

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17717000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17717000	R\$ 18,4600	R\$ 3,2706
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,5510

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

HORA

MES

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

SINAPI

2023/11 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

VALOR:

R\$ 53,63

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 PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,0037	R\$ 11,0037
TOTAL Material:					R\$ 11,0037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0442
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6519
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6961

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 439,1400	R\$ 0,4391
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4391

VALOR:

R\$ 19,14

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\$ 57,9878	R\$ 0,4175
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4926	R\$ 1,4384
TOTAL Material:					R\$ 1,8559

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 24,1600	R\$ 4,2280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21700000	R\$ 18,4600	R\$ 4,0058
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2338

VALOR:

R\$ 10,09

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	0,49000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,8384
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,0454
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	R\$ 6,3888
TOTAL Serviço:					R\$ 6,3888

VALOR:

R\$ 27,27

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

M Millenium SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA:	05/06/2024	BDI: 5,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	FONTE	VERSÃO	HORA: 15
	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
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

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	0,42000000	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

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	0,42000000	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

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\$ 1,6790	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
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 24,1600	R\$ 12,1766
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3038
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4804
VALOR:						R\$ 60,65

7.2.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 4,5583	R\$ 3,0130

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

TOTAL Material:	R\$ 3,0130
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16100000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8898
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16100000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9721
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8619
VALOR:						R\$ 9,87

7.2.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,6790	R\$ 10,0740
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,0041	R\$ 19,8045
TOTAL Material:						R\$ 29,8785

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 24,1600	R\$ 12,1766
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3038
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4804
VALOR:						R\$ 51,36

7.2.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 4,5583	R\$ 1,0621
TOTAL Material:						R\$ 1,0621

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	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\$ 7,03

7.3.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6790	R\$ 13,4320
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,7020	R\$ 40,3722
TOTAL Material:						R\$ 53,8042

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	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
VALOR:						R\$ 71,70

7.3.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	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	CBDI : 25,22%
	ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,5583	R\$ 0,7704
TOTAL Material:						R\$ 0,7704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	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\$ 6,74

8.1.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 57,9878	R\$ 0,1682
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4926	R\$ 0,5763
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 386,1968	R\$ 386,1968
TOTAL Material:						R\$ 386,9413

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,6730
VALOR:						R\$ 444,61

8.1.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 374,65	R\$ 312,19
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,17	R\$ 1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 18,44	R\$ 11,49
TOTAL Material:						R\$ 325,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 19,32	R\$ 10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 15,19	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,95
VALOR:						R\$ 339,19

8.1.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,6754	R\$ 289,6754
TOTAL Material:						R\$ 289,6754

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,2800

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,6630

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 729,2400	R\$ 15,3140
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,3140
					VALOR:	R\$ 366,65

8.1.4. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 57,9878	R\$ 0,4175
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,6660	R\$ 0,3263
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4926	R\$ 1,0000
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 112,6246	R\$ 112,62
				TOTAL Material:		R\$ 114,3684

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 38,7660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,5020
					VALOR:	R\$ 203,87

8.2.1. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,4885
TOTAL Material:					R\$ 124,4885
VALOR:					R\$ 124,49

8.3.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 57,9878	R\$ 0,4639
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,6660	R\$ 0,3796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4926	R\$ 1,3990
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,4022	R\$ 75,4022
				TOTAL Material:		R\$ 77,6447

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 38,7660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,5020
					VALOR:	R\$ 167,15

9.1.1. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,2348

	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: 1134 MES: 14,44% ANO: 47,48%
	ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE				

11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8875	R\$ 23,8875
					TOTAL Material:	R\$ 24,1223

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2198
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 23,4800	R\$ 8,8754
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0952
					VALOR:	R\$ 40,22

9.1.2. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,2348
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,9628	R\$ 54,9628
					TOTAL Material:	R\$ 55,1976

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1557
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	R\$ 23,4800	R\$ 10,0260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1817
					VALOR:	R\$ 73,38

9.2.1. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,6995	R\$ 121,6995
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,9293	R\$ 120,9293
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1253	R\$ 22,1253
					TOTAL Material:	R\$ 264,7541

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 23,4800	R\$ 24,6540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6540
					VALOR:	R\$ 289,41

9.2.2. C2254 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 57,9878	R\$ 0,0580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,4926	R\$ 0,2217
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4227	R\$ 23,4227
					TOTAL Material:	R\$ 23,7024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8340
					VALOR:	R\$ 53,54



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

9.2.3. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 57,9878	R\$ 0,0580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,4926	R\$ 0,2217
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7932	R\$ 20,7932
TOTAL Material:						R\$ 21,0729

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	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\$ 53,89

9.2.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6683	R\$ 35,6683
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,0699
TOTAL Material:						R\$ 35,7382

Mão de Obra		FORTE	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\$ 50,64

9.2.5. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,77	R\$ 0,5814
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,76	R\$ 46,76
TOTAL Material:						R\$ 46,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 18,60	R\$ 1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 15,19	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,24
VALOR:						R\$ 49,05

9.2.6. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,3486	R\$ 58,3486
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,0699
TOTAL Material:						R\$ 58,4185

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	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	HORA
	ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	MES
						84,40%	47,49%



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\$ 73,32

9.2.7. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,0699
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5606	R\$ 9,5606
				TOTAL Material:		R\$ 9,6305

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	0,17500000	R\$ 23,4800	R\$ 4,1090
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,7940
				VALOR:		R\$ 20,42

9.2.8. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,90	R\$ 24,90
					TOTAL Material:	R\$ 24,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 18,60	R\$ 2,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,19	R\$ 0,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,58
					VALOR:	R\$ 28,48

9.2.9. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 307,9084	R\$ 307,9084
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4195	R\$ 17,6780
				TOTAL Material:		R\$ 325,5864

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	0,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,1688
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,9928
				VALOR:		R\$ 364,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3940	R\$ 24,3940

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

				TOTAL Material:		R\$ 24,3940
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H			0,35000000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H			0,35000000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,9030
				VALOR:		R\$ 39,30

10.1.2. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H			0,63000000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H			0,35000000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,2510
				VALOR:		R\$ 20,25

11.1.1. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L			0,22850000
				TOTAL Material:		R\$ 3,55
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0,22700000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0,07570000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,81
				VALOR:		R\$ 9,36

11.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN			0,40000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG			0,70000000
				TOTAL Material:		R\$ 1,2239
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H			0,14000000
12395	PINTOR	SEINFRA	H			0,21000000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,7476
				VALOR:		R\$ 8,97

11.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L			0,12000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN			0,25000000
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L			0,17000000
				TOTAL Material:		R\$ 3,2761

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA : 05/09/2024	BDI: 29,22%
	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: 11:46
 MES: 09/2024
 PL: 1176
 INSCRIÇÃO: 1176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6795
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,7648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4443
VALOR:						R\$ 14,72

11.2.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,9537	R\$ 0,9412
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,1013	R\$ 0,9614
TOTAL Material:						R\$ 1,9026
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0736
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7476
VALOR:						R\$ 9,65

11.2.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,8150	R\$ 0,3852
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 15,4024	R\$ 3,8506
TOTAL Material:						R\$ 4,2358
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,1688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6248
VALOR:						R\$ 17,86

11.2.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0199	R\$ 0,3570
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4857	R\$ 0,0971
TOTAL Material:						R\$ 0,4541
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23100000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,9383
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5193
VALOR:						R\$ 7,97

11.3.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,0772	R\$ 0,4223

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

11400	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,1183	R\$ 3,5389
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4847	R\$ 0,4454
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,9884	R\$ 2,3986
					TOTAL Material:	R\$ 6,8052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,6960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,5296
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2256
					VALOR:	R\$ 31,03

12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05250000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9692
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,9692
					VALOR:	R\$ 0,97

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. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 18,4600	R\$ 3,2305
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2305
					VALOR:	R\$ 3,23

2.2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0763	R\$ 0,3015
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,1632	R\$ 0,4465
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,7946	R\$ 0,1415
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,4208	R\$ 0,2288
					TOTAL Material:	R\$ 1,1183
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09100000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1986
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09100000	R\$ 18,4600	R\$ 1,6799
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8785
					VALOR:	R\$ 5,00