

	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 DESC. DE CUSTOS



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

8.2.5. 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
TOTAL Material:						R\$ 3,0130

Mão de Obra		FONTE	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

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

Material		FONTE	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		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\$ 51,36

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

Material		FONTE	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		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\$ 7,03

8.2.8. C2218 REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 57,9878	R\$ 2,6095
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,6660	R\$ 1,5318

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%

10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	R\$ 0,4926	R\$ 5,2462
10600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 78,5729	R\$ 19,6432
					TOTAL Material:	R\$ 29,0307

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,5850
					VALOR:	R\$ 103,62

8.3.1. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	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\$ 19,8041
				TOTAL Material:		R\$ 29,8785

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\$ 47,78

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

Material		FORTE	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

9.1.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	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		FONTES	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA : 05/06/2024	BDI: 25,72%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº88, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO



9.1.2. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 57,9878	R\$ 0,1682
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4926	R\$ 0,5763
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,4801	R\$ 9,7202
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 26,8362	R\$ 67,0905
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 176,0032	R\$ 176,0032
TOTAL Material:					R\$ 253,5584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 25,3680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,6730
VALOR:					R\$ 311,23

9.1.3. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 683,28	R\$ 683,28
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,17	R\$ 2,96
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 18,44	R\$ 7,81
TOTAL Material:					R\$ 694,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 19,32	R\$ 13,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 15,19	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,37
VALOR:					R\$ 713,42

9.1.4. 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

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%

VALOR:	R\$ 339,19
--------	------------

9.1.5. 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
I2543 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
--------	------------

9.1.6. C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,0823	R\$ 3,3551
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,4801	R\$ 9,7202
I2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,2511	R\$ 25,0044
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 176,0032	R\$ 176,0032
TOTAL Material:					R\$ 214,0829

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 20,0550
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 42,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3350

VALOR:	R\$ 276,42
--------	------------

9.1.7. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 57,9878	R\$ 0,7538
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,6660	R\$ 0,6394
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,4926	R\$ 2,2561
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,0502	R\$ 215,0502
TOTAL Material:					R\$ 218,6995

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	0,77000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,2142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1262

VALOR:	R\$ 249,83
--------	------------

9.1.8. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA : 05/06/2024	BDI: 15,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		VERSÃO: 2023/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
	ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE			



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 82,9646	R\$ 0,0830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4926	R\$ 0,0739
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,9741	R\$ 311,9741
TOTAL Material:						R\$ 312,1310

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9192
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	R\$ 18,4600	R\$ 3,2305
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0617
VALOR:						R\$ 338,19

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

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

9.3.1. 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		FORTE	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

9.3.2. CPMH05 LETREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 4CM - UND. (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH05	LETREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 4CM - UND.		UN	1,00000000	R\$ 84,47	R\$ 84,47
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 84,47
VALOR:						R\$ 84,47

10.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 43,9592	R\$ 0,0352
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 42,3357	R\$ 0,0127
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,0042	R\$ 4,8067

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 DESONER



VALOR: R\$ 31,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,2348
I1798	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2198
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 23,4800	R\$ 8,8754
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0952
VALOR:						R\$ 40,22

10.2.2. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,3747
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3898	R\$ 51,3898
TOTAL Material:						R\$ 51,7645

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,3645
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 23,4800	R\$ 13,9706
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3351
VALOR:						R\$ 77,10

10.2.3. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,5645
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,3675	R\$ 90,3675
TOTAL Material:						R\$ 90,9320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,3645
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 23,4800	R\$ 13,9706
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3351
VALOR:						R\$ 116,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,2348
I1811	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	R\$ 19,1000	R\$ 8,1557

		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
				HORA	MES
				84,44%	47,48%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	R\$ 23,4800	R\$ 10,0260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1817
					VALOR:	R\$ 73,38

10.2.5. C2690 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVÔ D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,2998
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6729	R\$ 45,6729
					TOTAL Material:	R\$ 45,9727
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2198
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 23,4800	R\$ 8,8754
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0952
					VALOR:	R\$ 62,07

10.2.6. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,1174
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0064	R\$ 23,0064
					TOTAL Material:	R\$ 23,1238
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7436
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6021
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3457
					VALOR:	R\$ 31,47

10.3.1. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 257,0113	R\$ 431,7790
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65,2588	R\$ 195,7764
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 1,4709	R\$ 1,3238
					TOTAL Material:	R\$ 628,8792
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	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,2120
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 439,1400	R\$ 1,3174
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,3174
					VALOR:	R\$ 681,41

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



10.3.2. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 257,0113	R\$ 339,2549
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,6995	R\$ 121,6995
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,4709	R\$ 0,8825
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,9293	R\$ 120,9293
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1253	R\$ 22,1253
TOTAL Material:						R\$ 604,8915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 23,4800	R\$ 24,6540
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,6768
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 37,4738
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,8046

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 439,1400	R\$ 1,0100
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0100
VALOR:						R\$ 691,71

10.3.3. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,1123	R\$ 42,2246
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,3747
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,0178	R\$ 186,0356
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 743,3512	R\$ 743,3512
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,1253	R\$ 44,2506
TOTAL Material:						R\$ 1.016,2367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 49,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,4180
VALOR:						R\$ 1.105,65

10.3.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5971	R\$ 164,5971
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,8251	R\$ 180,8251
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6729	R\$ 15,6729
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,1399
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5217	R\$ 13,0434
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6220	R\$ 25,6220
TOTAL Material:						R\$ 399,9004

	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%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 26,7400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 32,8720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6120
VALOR:						R\$ 459,51

10.3.5. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,6729
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2498
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,0731
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5217
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,1856
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,4503
TOTAL Material:					R\$ 365,3780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,1210
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31000000	R\$ 23,4800	R\$ 54,2388
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,3598
VALOR:						R\$ 463,74

10.3.6. 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
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,4926
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4227
TOTAL Material:					R\$ 23,9831

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

10.3.7. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 57,9878
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,4926
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7932
TOTAL Material:					R\$ 21,0729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,6032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,2142

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
					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,8174					
VALOR: R\$ 53,89					

10.3.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6683	R\$ 35,6683
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,0699
TOTAL Material:						R\$ 35,7382
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9030
VALOR:						R\$ 50,64

10.3.9. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	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\$ 0,05
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		FONTE	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

10.3.10. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,3486	R\$ 58,3486
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,0699
TOTAL Material:						R\$ 58,4185
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	✓ R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9030
VALOR:						R\$ 73,32

10.3.11. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,0699
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5606	R\$ 9,5606

		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		BDI : 25,22%
ENDEREÇO:		RUA PAULO FREIRE, Nº88, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE		FONTE SINAPI	VERSÃO 2023/11 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				84,44%	47,48%

				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

10.3.12. 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\$ 2,8512
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

10.3.13. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,9646	R\$ 0,6637
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,6820	R\$ 237,6820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4926	R\$ 1,5763
				TOTAL Material:		R\$ 239,9220
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,2944
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,1384
				VALOR:		R\$ 286,06

10.3.14. 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

10.4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

	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: _____ SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO
	ENDEREÇO:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE		IMPORTE: 22% DESONERAÇÃO: 4% MES: 47,46% 1190

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 54,2900	R\$ 10,8580
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,8580

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6730	R\$ 1,3460
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,8566	R\$ 0,2428
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 82,9646	R\$ 4,1482
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 69,7269	R\$ 0,6973
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4926	R\$ 1,4778
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,3136	R\$ 0,6314
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0338	R\$ 3,1014
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 55,8162	R\$ 0,0335
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,0042	R\$ 4,5063
					TOTAL Material:	R\$ 16,1847

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,5052
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,0454
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,5506

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 5,5300	R\$ 1,1060
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1060
					VALOR:	R\$ 48,70

10.4.2. C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 43,9592	R\$ 10,9898
10254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 996,7131	R\$ 996,7131
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2498	R\$ 0,7494
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5606	R\$ 9,5606
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 18,6632	R\$ 111,9792
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,5160	R\$ 72,5160
					TOTAL Material:	R\$ 1.202,5081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 33,4250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 41,0900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,9675
					VALOR:	R\$ 1.285,48

10.4.3. CPMH07 RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, 3,00m, CAP. 12.500 ls, COM CISTERNA DE 18.060 ls, H=12,30m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO (UN)

Não cadastrado		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 : 25,22%	
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%

GRM07	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, 3,00m, CAP 12.600 ls, COM CISTERNA DE 18.060 ls, H=12,30m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO	UN	1,00000000	R\$ 46.055,16	R\$ 46.055,16
				TOTAL Não cadastrado:	R\$ 46.055,16
				VALOR:	R\$ 46.055,16

11.1.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,9592
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 42,3357
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,7942
				TOTAL Material:	R\$ 5,3794
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16800000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16800000	R\$ 23,4800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1534
				VALOR:	R\$ 12,53

11.1.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,4500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 29,8403
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,4584
				TOTAL Material:	R\$ 8,3099
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,4800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9
				VALOR:	R\$ 17,25

11.1.3. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,8039
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 29,8403
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,3931
				TOTAL Material:	R\$ 11,5399
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	R\$ 23,4800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3069
				VALOR:	R\$ 25,85