

#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE OBRA: DATA: 28/05/2024 FONTE VERSÃO DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE ORSE 2024/03 RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE 47 48% 028.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA LOCAL: SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 47,48% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	10,2720
VALOR:	14,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	М	1,10000000	5,6500	6,2150
					TOTAL Material:	6,2150
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de d	ora	PUNIE	UNID	OOLITOILITE	They ominant	
Mão de 0	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35625799	19,1000	6,8045

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	М	1,10000000	7,5200	8,272
					TOTAL Material:	8,272
100			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de	Obra de la	FONTE	Citalin		THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	
Mão de 9	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,39556749	19,1000	7,555
MARKET NO.						7,5553 9,5556

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	М	1,10000000	8,2700	9,097
EM.				TOTAL Material:		9,0970
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,47460144	19,1000	9,064
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,47460144	24,1500	11,461
					TOTAL Mão de Obra:	20,526

4.1.5. C	0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN	0)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1400	1,140
					TOTAL Material:	1,140
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,23714316	19,1000	4,529
					TOTAL Mão de Obra:	4,529



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S	
OBRA: AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA: 28/05/2024	BDI:	25,22%
DECORIGIO.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE -	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	5.67
VALUE.	3,07

2.14.2.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700	1,870	
					TOTAL Material:	1,8700	

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11868048	19,1000	2,2668
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,11868048	24,1500	2,8661
					TOTAL Mão de Obra:	5,1329

VALOR:	7,0

2.14.2.2.	C4761	CAIXA	DE	LIGAÇÃO	PVC 4"	X 4" (	UN)
		O/11/1/1		LIONYNO		~ ~ /	014)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7100	3,7100
					TOTAL Material:	3,7100

Mão de l	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,11814403	19,1000	2,2566
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,11899535	24,1500	2,8737
					TOTAL Mão de Obra:	5,1303

VALOR:	8.84
*ALOIN	0,04

# 2.14.2.3. C1894 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T- X- L	SEINFRA	UN	1,00000000 13,7200	13,7200	13,7202
					TOTAL Material:	13,72

Mão de l	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,31653682	19,1000	6,0459
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,31655564	24,1500	7,6448
					TOTAL Mão de Obra:	13,6907

VALOR:	27,41

# 2.14.3.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	М	1,05000000	5,99	6,28
					TOTAL Material:	6,28

Mão de (	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00343627	19,93	0,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00403394	24,72	0,09



#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE DATA: 28/05/2024 OBRA: COMISS FONTE VERSÃO DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE ORSE 70,119 RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE -CE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 47 480 LOCAL: SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO CA7.48% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE PROPRIA 0.00%

0,15	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
6,43	VALOR:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	27,8600	55,7200
110272	PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - PARA 2 MÓDULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
					TOTAL Material:	60,7000

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,22877489	19,1000	4,3696
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,22980867	24,1500	5,5499
					TOTAL Mão de Obra:	

VALOR:	70,62
CAS - 1100 - 1000 - 1000 - 1	10/25-00/20

I)
ı

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19*	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6100	27,6100
					TOTAL Material:	27,6100

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,19785108	19,1000	3,7790
					TOTAL Mão de Obra:	3,7790

	200000
VALOR:	31,39

# 14.5.2. C4569 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,8900	97,8900
					TOTAL Material:	97,8900

VALOR: 97,89

# 2.14.5.3. C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,690
					TOTAL Material:	10,690

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,11729833	19,1000	2,2404
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,08005313	24,1500	1,9333
7.1				TOTAL Mão de Obra:		4,1737

VALOR:	14,86

1	GRANK	0
١	MORETTO	-
1	M GONSTRUÇÕES	D
1	& SERVICES	1
1	12/10/100 5	-
١	9 1917119 3	c
ı	10 PUR	_
	130M 0	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S	
OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA: 28/05/2024	BDI:	25,22%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE -	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Composições Próories	PROPRIA	0.00%	0.00%

A SERVICOS	DE
100	LC
9 1914 1B 6	CL
STOM OF	
BUBRICA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	1,002.88	1.002.88

Mão de (	Obra Distriction of the Control of t	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,57944245	19,10	30,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,58380528	24,15	38,25
					TOTAL Mão de Obra:	68,42

 WW 00	4 4-4 44
VALOR:	1.071,30

2.14.5.5. COMP-42612366 RACK DE PAREDE 12	U/19" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)
---	--------------------------------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03400521	RACK DE PAREDE 19" X 12 I.1"S X 970MM	Composições	UN	1,00000000	921,74	921,74
					TOTAL Material:	921,74

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	2,63451090	19,10	50,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	2,63867121	24,15	63,72
					TOTAL Mão de Obra:	114,04

VALOR:	1.035,78
	1.000,10

# 2.14.6.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de (	Obra Company of the company of t	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,19768261	19,1000	3,775
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,07907303	23,4800	1,856
					TOTAL Mão de Obra:	5,632

VALOR:	5.63

# 2.14.6.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,00020000	66,1100	0,0132
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,7600	0,0274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600	0,0017
					TOTAL Material:	0,042

Mão de O	Obra Commission Commis	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,11859712	24,1600	2,8653
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,07906472	18,4600	1,4595
	*				TOTAL Mão de Obra:	4,3248

VALOR:	4,37
) the contract of the contract	11.12



#### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE OBRA: DATA: 28/05/2024 FONTE VERSÃO DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE SEINFRA LOCAL: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE PROPRIA

2.14.7.1. COMP-68819918 SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INTALAÇÕES DE CABE AMEN TO ESTRUTURADO EXISTENT	ES. INCLUINDO
RETIRADA DE CABOS, CAIXAS DE LIGAÇÃO, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS (un)	

Mão de (	Obra Company C	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	18,98404647	19,10	362,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	18,98404647	24,15	458,46
					TOTAL Máo de Obra:	821,06
					VALOR:	821.06

# 2.15.1.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	М	1,50000000	3,0300	4,5450
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	56,6800	1,2413
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	39,4700	0,0118
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	116,3800	0,2444
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	М	1,80000000	14,1400	25,4520
			-1		TOTAL Material:	31,4945

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,19795371	19,1000	3,7809
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,19775880	23,4800	4,6434
					TOTAL Mão de Obra:	8,4243
					VALOR:	20.0

# 2.15.1.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	М	1,50000000	3,0300	4,5450
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	56,6800	1,8648
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	39,4700	0,0158
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	116,3800	0,3608
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	М	1,10000000	21,7500	23,9250
					TOTAL Material:	30,7114

Mão de	Obra Company of the C	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,22957290	19.1000	4,3848
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,22947349	23,4800	5,3880
					TOTAL Mão de Obra:	9,7728
					VALOR:	40,48

# 2.15.1.3. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	М	1,50000000	3,0300	4,5450
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	56,6800	2,4883
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	39,4700	0.023

				l
ofo	MANE	NIE		1
1%	ale	9	BTTO UÇÕES	0
SFLH	à à	SERVI	CGS	ŀ
100 S	M	(	2	1
WORLH CO	W.	SERVI	BITO BICOES COSTAC	-

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA: 28/05/2024	BDI:	25,22%					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES					
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%					
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	SEINFRA SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Composições Proprias	PROPRIA	84,44% 0,00%	47,48%					

11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	116,3800	0,4888
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	М	1,10000000	29,5000	32,4500
					TOTAL Material:	39,9958

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	H 0,26118981	19,1000	4,9887
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,26109118	23,4800	6,1304
					TOTAL Mão de Obra:	11,1191

VALOR: 51,11

# 2.15.1.4. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	М	M 1,50000000	3,0300	4,545
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	56,6800	3,111
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	39,4700	0,027
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	116,3800	0,605
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	М	1,10000000	36,6900	40,359
					TOTAL Material:	48,648

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,26900940	19,1000	5,1381
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,26902530	23,4800	6,3167
					TOTAL Mão de Obra:	11,4548
					VALOR:	60,10

# 2.15.2.1. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	是全国的国际的人工工程,但是	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	М	1,00000000	3,9900	3,996
					TOTAL Material:	3,990

Mão de C	Obra.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,08657328	19,1000	1,6535
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,08742413	24,1500	2,1113
					TOTAL Mão de Obra:	3,7648

VALOR: 7,75

# 2.15.3.1. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,0000	7,9020
10103	ARAME RECOZIDO N,18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	13,0800	0,2878
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,0800000	66,1100	5,2888
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,05360000	79,5000	4,2612
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,7600	4,5600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,4400	2,8440

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	SERYON	QE.
	OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA		DATA: 28/05/2024	O BDI : 2	5,22%
MORETTO		GRENDENE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES &
CONSTRUÇÕES	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	ORSE	2024/03	OF PLM2	70.11%
& SERVIÇOS	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	SEINFRA SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/11 COM DESONERAÇÃO	Vo I	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Composições Proprias	PROPRIA	O. BLUB	0.00%

	<del></del>		1		TOTAL Material:	72,8968
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0.3700	37,3700
1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	0,03000000	10,1000	0,3030
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800

Mão de d	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,09107944	19,1000	1,7396
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,47915709	19,1000	9,1519
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,09107944	24,1600	2,2005
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	н	0,47915709	24,1600	11,5764
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	2,24530628	24,1600	54,2466
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	3,77721079	18,4600	69,7273
					TOTAL Mão de Obra:	148,6423

VALOR:	221,54
	U20167 SEE-577

# 2.15.3.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	50,1200	0,030
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	48,2700	0,014
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	М	1,60000000	2,4500	3,9200
					TOTAL Material:	3,964

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,27703595	19,1000	5,2914
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,27703595	23,4800	6,5048
			-		TOTAL Mão de Obra:	11,7962

VALOR: 15,76

# 2.15.4.1. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	UN	1,00000000	1.660,04	1.660,04
	SINAPI	SINAPI UN	SINAPI UN 1,00000000	SINAPI UN 1,00000000 1.660,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,73	6,57
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,31	7,86
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,48	1,92
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	16,03	32,06
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,72	7,20
					TOTAL Material:	55,61



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S	7
OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA: 28/05/2024		25,22%
DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE -	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Composições Própries	PROPRIA	0.00%	0,00%

Mão de C	Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COMPLEMENTARES	СОМ	ENCARGOS	SINAPI	н	1,84269257	18,77	34,58
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COMPLEMENTARES	СОМ	ENCARGOS	SINAPI	н	1,84666019	24,34	44,94
						TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	79,52
							VALOR:	1.795,17

F_11/2021 Equipame			N. Boss	THE STATE OF STREET	scondocument	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.858,77	1.858,7
					TOTAL Equipamento:	1.858,
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,73	6,5
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,31	7,8
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,48	1,9
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	16,03	32,0
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,72	7,2
					TOTAL Material:	55,6
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,84617568	18,77	34,65

Mão de C	Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COMPLEMENTARES	сом	ENCARGOS	SINAPI	н	1,84617568	18,77	34,6
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COMPLEMENTARES	СОМ	ENCARGOS	SINAPI	н	1,84409973	24,34	44,88
	##)					TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	79.5

VALOR: 1.993,91

2.15.4.3. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE	), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_11/2021_PE (UN)	

Equipame	anto	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2.759,40	2.759,40
					TOTAL Equipamento:	2.759

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,73	6,57
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,31	7,86
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,48	1,92
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	16,03	32,06

# MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LOCAL:

CLIENTE:

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE OBRA: DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE -CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA: 28/05/2024 VERSÃO FONTE ORSE 2024/03 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

CHO 70,11% 84,44% PH/RM 84 44% 47 48% 0.00% 0.00%

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,72	7,20
----------	--	--------	----	-------------	------	------

Mão de C	Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COMPLEMENTARES	сом	ENCARGOS	SINAPI	Н	1,99690956	18,77	37,48
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COMPLEMENTARES	СОМ	ENCARGOS	SINAPI	Н	1,99331997	24,34	48,51
						TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	85,99

VALOR: 2.901,00

## <u>2</u>.15.4.4. 103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. \_11/2021\_PE (UN)

Equipame	nto	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO		UN	1,00000000	3.813,75	3.813,75
1000					TOTAL Equipamento:	3.813,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0.73	6,57
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,31	7,86
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,48	1,92
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	16,03	32,06
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,72	7,20
					TOTAL Material:	55,61

Mão de C	Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	н	2,08353215	18,77	39,10
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	н	2,08206883	24,34	50,67
					TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	89,77

VALOR: 3.959,13

# 2.15.4.5. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.917,9500	5.917,9500
	*		11.		TOTAL Material:	5.917,9500

VALOR: 5.917,95

# 2.16.1.1. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

		A-047/F-04-E-0-1985	muse of the contract of the contract of	ALEXANDER OF THE PARTY.	
Malerial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA: 28/05/2024		BDI: 25,22%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
DESCRIÇÃO.	REPORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%		
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE -	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Composições Própries	PROPRIA	0.00%	0.00%		

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	17,72	4,04
					TOTAL Material:	4,04
Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,17902603	25.68	4 59

	rara com Encargos Complementales	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,17902603	25,68	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06016094	18,62	1,12
				TOTAL Mão d	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	

VALOR:	9.75
--------	------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5500	0,229
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,6800	1,176
				TOTAL Material:		1,396

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,15823946	19,1000	3,0224
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,23735919	5919 24,1600	5,7346
					TOTAL Mão de Obra:	8,7570

VALOR:	10,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,5600	1,1472
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,4100	2,4497
					TOTAL Material:	3,7344

Mão de C	Obra .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,27671878	19,1000	5,285
2395	PINTOR	SEINFRA	н	0,31658491	24,1600	7,648
					TOTAL Mão de Obra:	12,934

VALOR:	16,67

# 2.16.2.3. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	5,6500	1,0735
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,51000000	3,5400	1,8054
	***				TOTAL Material:	2,8789

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,15818154	19,1000	3,0213
12395	PINTOR	SEINFRA	. • н	0,23727228	24,1600	5,7325
					TOTAL Mão de Obra:	8,7538



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUST	95 PM 54 0
OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA		DATA: 28/05/2024	BDI: 25,22%
	GRENDENE	FONTE	VERSÃO	O PLIN MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	ORSE	2024/03	112.54% 70.11% T
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	SEINFRA SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/11 COM DESONERAÇÃO	10 1 0
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Composições Proprias	PROPRIA	0.00%

Variety and	
VALOR:	11,63

VALOR:

20,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	5,6500	1,073
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA :	KG	0,31000000	3,5400	1,097
		. 3,			TOTAL Material:	2,1709
Mão de	Obra	FONTE 1	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,15813419	19,1000	3,0204
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,23720126	24,1600	5,7308
					TOTAL Mão de Obra:	8,7512

					VALOR:	10,9
6.2.5. C1	910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍL	ICO, TIPO "NOVACOR" (M2)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800000	5,4900	0,439
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	17,5600	4,390
	ive.				TOTAL Material:	4,829
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,39571463	24,1600	9,560
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,31657169	18,4600	5,843
					TOTAL Mão de Obra:	15,404

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6900	2,535
1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	3,0100	2,408
1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	5,6500	1,695
1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	36,5800	2,9264
2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA		0.35000000	50.2500	17,587

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de C
28,705	19,1000	1,50287921	н	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	10045
36,322	24,1600	1,50339829	н	SEINFRA	PINTOR	12395
65,027	TOTAL Mão de Obra:					
92,1	VALOR:		Ī	·		

6.3.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERI	O (M2)				
--	--------	--	--	--	--

0,4815

16,0500

0,03000000



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S	
OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA: 28/05/2024		25,22%
DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO.	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE -	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Composições Próorias	PROPRIA	0.00%	0.00%

11100	ESMALTE SINTETICO	050050	T . T			
11100	EGWALTE SHITE TICO	SEINFRA	L	0,16000000	25,2200	4,0352
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,7900	2,7348
					TOTAL Material:	7,7585

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	н	0,63295686	19,1000	12,0895
12395	PINTOR	SEINFRA	н	0,63295686	24,1600	15,292
					TOTAL Mão de Obra:	27,381
					VALOR:	35,14

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,05904659	18,4600	1,090
					TOTAL Mão de Obra:	1,09

**LUIZ ROGERIO** MORETO DE

Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE

SOUZA:30459972871

SOUZA:30459972871 Dados: 2024.07.08 14:39:51 -03'00'

Moretto Construções e Serviços LTDA Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

JOSE EDYLSON Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251 676891 Dadios: 2024.07.08 14:45:31 -03'00'

José Edylson Rocha Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

DEVANIR DE SOUZA Assinado de forma digital por DEVANIR DE SOUZA LETTE:0993449883 LETTE:0993449883 doi: 2024.07.08 14.45.41-0300°

Devanir de Souza Leite Engenheiro Eletricista / CREA 336821



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**GERMANENTE** 

OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA		DATA: 28/05/2024	BOI	: 25,22%
	GRENDENE	FONTE	VERSÃO	OHORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	ORSE	2024/03	912.5194	70.119
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE -	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,489
	CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,5400	43,876
					TOTAL Material:	43,876

				VALOR:	43,8
ANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	S (H)				
Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	3,19	3,1
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	. н	1,00000000	1,25	1,2
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	1,14	1,1
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	0,59	0,5
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	0,07	0,0
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,95	0,9
			TOTAL Encar	gos Complementares:	7,1
bra   Charles   Charles	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	н	1,00000000	11,45	11,4
				TOTAL Mão de Obra:	11,4
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	0,13	0,1
				TOTAL Serviço:	0.1
	9	509		VALOR:	18,7
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES)  SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES)  ANA FONTE UNID  AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)  FONTE UNID  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO SINAPI H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 COMPLEMENTARES)  TOTAL ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 TOTAL ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 COMPLEMENTARES)  AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)  SINAPI H 1,00000000 TOTAL ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 SINAPI H 1,00000000 SINAPI H 1,00000000000 SINAPI H 1,000000000 SINAPI H 1,000000000 SINAPI H 1,000000000 SINAPI H 1,00000000000000000000000000000000000	Complementares  FONTE  UNID  COEFICIENTE  PREÇO UNITÁRIO  ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 3,19 COMPLEMENTARES)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 1,25 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 1,14 COMPLEMENTARES)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 0,59 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 0,07 COMPLEMENTARES)  TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 0,95 COMPLEMENTARES)  TOTAL Encargos Complementares:  TOTAL Encargos Complementares:  TOTAL Encargos Complementares:  TOTAL Encargos Complementares:  TOTAL Mão de Obra:  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO SINAPI H 1,00000000 0,13 TOTAL Serviço:  TOTAL Serviço:

					VALOR:	18,7
073 ALV	ENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)	cm C/ARGAMASSA MIST	DE CAL	HIDRATADA ES	SP.=10cm (1:2:8) (N	12)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1100	0,991
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600	1,656
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,220
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4200	10,500
					TOTAL Material:	14,369
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,79059364	24,1600	19,100
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,88546488	18,4600	16,345
					TOTAL Mão de Obra:	35,4464

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Malerial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

49,82

VALOR:

60	2MM	300	RELATÓR	IO ANALÍTICO - CON	POSIÇ	ÕES AUXIL	IARES	
19V	ugrer	100 A:	AJUSTADA - REFORMA E AM	PLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA	1	DATA: 28/05/2024		25,22%
	<b>AORETTO</b> ONSTRUÇÕES	DESCRIÇÃO:	GRENDENE	CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
4	SERVICES	DOCAL:		the contract the contract of t	ORSE SEINFRA		112,54%	70,11%
10	RUBRICA	POCAL:	CE CE	LANALTO HORIZONTE, HORIZONTE -	SINAPI	028.1 COM DESONE 2023/11 COM DESONI	AND CONTRACTOR OF THE PARTY OF	47,48% 47,48%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	HORIZONTE - CE	Composições Própries	PROPRIA	0,00%	0,00%
10109	AREIA MEI	DIA		SEINFRA	140	4.04000000		
10805		PORTLAND		2000000000	M3	1,21600000	66,1100	80,389
10003	CIMENTO	PORTLAND		SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,160
							TOTAL Material:	352,549
Mão de (	Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE			SEINFRA	н	32,45000000	18,4600	599,027
							TOTAL Mão de Obra:	599,027
65 ARG	GAMASSA D	E CIMENTO E	E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	I (M3)			VALOR:	951,58
65 ARG	GAMASSA D	E CIMENTO E	E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	(M3)	UNID	COEFICIENTE		
N 4/0/28	GAMASSA D	推設性高級	E AREIA PEN. TRAÇO 1:4		UNID M3	COEFICIENTE 1,21600000	VALOR: PREÇO UNITÁRIO 66,1100	951,58 TOTAL 80,38
Material	AREIA MED	推設性高級	E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	FONTE	HIP III		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material 10109	AREIA MED	DIA	E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	FONTE SEINFRA	М3	1,21600000	PREÇO UNITÁRIO 66,1100	TOTAL 80,389 204,40
Material 10109	AREIA MED CIMENTO F	DIA	E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	FONTE SEINFRA	М3	1,21600000	PREÇO UNITÁRIO 66,1100 0,5600	TOTAL 80,388 204,40
Material 10109 10805	AREIA MED CIMENTO F	DIA PORTLAND	E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA SEINFRA	M3 KG	1,21600000 365,00000000	PREÇO UNITÁRIO 66,1100 0,5600 TOTAL Material:	TOTAL 80,389 204,40 284,7898 TOTAL
Material 10109 10805 Mão de 0	AREIA MED CIMENTO F	DIA PORTLAND	E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	M3 KG	1,21600000 365,00000000 COEFICIENTE 32,45000000	PREÇO UNITÁRIO 66,1100 0,5600 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 80,389 204,40 284,7898 TOTAL 599,0270
Material 10109 10805 Mão de 0	AREIA MED CIMENTO F	DIA PORTLAND	E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	M3 KG	1,21600000 365,00000000 COEFICIENTE 32,45000000	PREÇO UNITÁRIO 66,1100 0,5600 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 18,4600	TOTAL 80,389 204,40 284,789 TOTAL 599,027 599,027
Material 10109 10805 Mão de 0 12543	AREIA MEDICAL CIMENTO F	DIA PORTLAND	E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M3 KG	1,21600000 365,00000000 COEFICIENTE 32,45000000	PREÇO UNITÁRIO 66,1100 0,5600 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 18,4600 TOTAL Mão de Obra:	TOTAL  80,389 204,401 284,7898  TOTAL  599,0270 599,0270
Material 10109 10805 Mão de 0 12543	AREIA MEDICAL CIMENTO F	DIA PORTLAND		FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M3 KG	1,21600000 365,00000000 COEFICIENTE 32,45000000	PREÇO UNITÁRIO 66,1100 0,5600 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 18,4600 TOTAL Mão de Obra:	TOTAL 80,388 204,40 284,7898
Material 10109 10805 Mão de 0 12543	AREIA MEDICAL CIMENTO F	DIA PORTLAND		FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	M3 KG UNID H	1,21600000 365,00000000  COEFICIENTE 32,45000000	PREÇO UNITÁRIO 66,1100 0,5600 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 18,4600 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL  80,389 204,401 284,7898  TOTAL  599,0270 599,0270 883,82
Material 10109 10805 Mão de C 12543 30 ARG	AREIA MED CIMENTO F  Obra SERVENTE	PORTLAND  E CIMENTO E		FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA  (M3)	M3 KG UNID H	1,21600000 365,00000000  COEFICIENTE 32,45000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 66,1100 0,5600 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 18,4600 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL  80,389 204,400 284,789  TOTAL 599,027 599,027 883,8

					TOTAL Mao de Obra:	599,0270
					VALOR:	883,82
24430 ARG	AMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇ	CO 1:6 (M3)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	1,21600000	66,1100	80,3898
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
					TOTAL Material:	216,4698
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	32,45000000	18,4600	599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	599,02
					VALOR:	815,50

1000000		CENTITO		32,43000000	18,4000	355,021
					TOTAL Mão de Obra:	599,02
					VALOR:	815,50
170 ARG	GAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TR	AÇO 1:3 (M3)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	1,21600000	66,1100	80,389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,160
					TOTAL Material:	352,549
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	18,4600	184,600
					TOTAL Mão de Obra:	184,6000
					VALOR:	537,15

C0171 ARGAMASSA DE	CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M	M3)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE OBRA: DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

FONTE ORSE SEINFRA

VERSÃO 2024/03 028.1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 28/05/2024

RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE LOCAL: CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

					TOTAL Material:	284,7898
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	1,21600000	66,1100	80,3898

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	18,4600	184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	184,6000

VALOR:	469,39
Control and Control	4117-117-117

## C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	1,21600000	66,1100	80,3898
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
					TOTAL Material:	243,9098

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra	Mão de (
184,6000	10,00000000 18,4600		SEINFRA H	SERVENTE	2543	
184,60	TOTAL Mão de Obra		-	9		

	400 54
VALOR:	428,51

## C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	1,21600000	66,1100	80,3898
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
					TOTAL Material:	216,4698

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	H 10,00000000 18,4600	184,6000	
Mark 1					TOTAL Mão de Obra:	184,6000

	DAY SANTES AND
VALOR:	401.07

# C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	1,21600000	66,1100	80,389
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,7600	138,320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,400
					TOTAL Material:	423,1098

Mão de Obra		FONTE UNII		ID COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H 10,00000000 18	18,4600	184,600	
					TOTAL Mão de Obra:	184,600

VALOR:	607,71

# C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	BRA: AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA: 28/05/2024	BDI: 25,22%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE -	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	Composições Própries	PROPRIA	0.00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	NFRA M3 1,216	1,21600000	00 66,1100	80,3898
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,7600	123,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5600	90,7200
					TOTAL Material:	294,2298

Mão de Obra		FONTE	UNID COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H 10,000000	10,00000000	18,4600	184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	184,600

VALOR:	478,83

# C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	G 1,15000000	6,0000	6,90
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,0800	0,26
					TOTAL Material:	7,16

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	Н 0,08000000	19,1000	1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,08000000	24,1600	1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	3,460

# VALOR: 10,62

# C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5400	8,5400
					TOTAL Material:	8,5400

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	Н 0,03000000	19,1000	0,5730
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,03000000	24,1600	0,724
					TOTAL Mão de Obra:	1,297

VALOR:	9.84

# 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	0,95	0,95