

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

LOCAL:

BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE

CLIENTE:

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DATA : 10/06/2024

BDI : 25,22%

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SEINFRA

Composições

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
16.2	PAREDE										R\$ 12.015,52
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	280,27	R\$ 9,01	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,46	R\$ 2.931,62
16.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	271,31	R\$ 13,33	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,20	R\$ 4.666,53
16.2.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	41,69	R\$ 9,01	R\$ 2,98	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 12,00	R\$ 500,28
16.2.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	205,62	R\$ 9,02	R\$ 2,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,27	R\$ 2.317,34
16.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	18,56	R\$ 15,86	R\$ 5,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,87	R\$ 387,35
16.2.6	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	12,75	R\$ 66,94	R\$ 28,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 95,09	R\$ 1.212,40
16.3	ESQUADRIAS METÁLICAS										R\$ 848,48
16.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,40	R\$ 28,22	R\$ 8,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,26	R\$ 848,48
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO										R\$ 376,51
17.1	LIMPEZA										R\$ 376,51
17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,17	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 376,51

VALOR BDI TOTAL: R\$ 348.119,85

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.380.332,48

VALOR TOTAL: R\$ 1.728.452,33





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DATA : 10/06/2024

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



CÓDIGO DESCRIÇÃO

PREÇO TOTAL %

REFORMA

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 8.678,87	0,63%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.592,37	1,13%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 7.724,58	0,56%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 29.153,74	2,11%
5	COBERTURA	R\$ 12.408,83	0,90%
6	PISOS	R\$ 52.121,59	3,78%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 56.334,22	4,08%
8	ESQUADRIAS	R\$ 42.721,34	3,10%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 11.018,17	0,80%
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 1.702,46	0,12%
11	PINTURA	R\$ 22.683,15	1,64%
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 352,88	0,03%

AMPLIAÇÃO

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 38.412,13	2,78%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.304,58	4,15%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 124.097,18	8,99%
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 148.922,14	10,79%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 37.891,48	2,75%
6	COBERTURA	R\$ 89.337,54	6,47%
7	PISOS	R\$ 100.684,90	7,29%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 116.097,05	8,41%
9	ESQUADRIAS	R\$ 53.202,93	3,85%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 58.186,38	4,22%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 13.178,93	0,95%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 136.181,59	9,87%
13	INCÊNDIO, GÁS	R\$ 29.609,79	2,15%
14	DADOS E LÓGICA	R\$ 7.653,02	0,55%
15	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	R\$ 92.458,26	6,70%
16	PINTURA	R\$ 16.245,87	1,18%
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 376,51	0,03%
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 348.119,85	25,22%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 348.119,85 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.380.332,48

VALOR TOTAL: R\$ 1.728.452,33



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 10/06/2024	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 10/06/2024		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.1. CPMH01 ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH01	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 470,91	R\$ 470,91
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 470,91
VALOR:						R\$ 470,91

2.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24481878	R\$ 24,1600	R\$ 5,9148
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44818777	R\$ 18,4600	R\$ 45,1935
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1083
VALOR:						R\$ 51,11

2.1.2. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95862838	R\$ 24,1600	R\$ 47,3205
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,58628386	R\$ 18,4600	R\$ 361,5628
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 408,8833
VALOR:						R\$ 408,88

2.1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04893855	R\$ 24,1600	R\$ 1,1824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48938548	R\$ 18,4600	R\$ 9,0341
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2165
VALOR:						R\$ 10,22

2.1.4. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31827425	R\$ 24,1600	R\$ 7,6895
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04021954	R\$ 18,4600	R\$ 37,6625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3520
VALOR:						R\$ 45,35

2.1.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04075670	R\$ 24,1600	R\$ 0,9847
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40756706	R\$ 18,4600	R\$ 7,5237
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5084

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 10/06/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composição	PRÓPRIA	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9300
VALOR:	R\$ 39,93

2.3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38678223	R\$ 18,4600	R\$ 25,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6000
VALOR:						R\$ 25,60

2.3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20804754	R\$ 55,9500	R\$ 11,6403
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,6403
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62414261	R\$ 18,4600	R\$ 11,5217
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5217
VALOR:						R\$ 23,16

2.3.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21453381	R\$ 146,8300	R\$ 31,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,5000
VALOR:						R\$ 31,50

3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 68,5400	R\$ 25,0034
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 63,5100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 92,8700	R\$ 102,1570
TOTAL Material:						R\$ 190,6704
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88304933	R\$ 24,1600	R\$ 117,9745
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,32512184	R\$ 18,4600	R\$ 135,2217
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 253,1962
VALOR:						R\$ 443,87

3.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 101,0500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA: 10/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		FONTE SEINFRA Composição VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		HORA 8,44% 0,00% MES 1,00% 0,00%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		

TOTAL Material:	R\$ 101,0500
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,21007464	R\$ 24,1600	R\$ 174,1954
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,80384549	R\$ 18,4600	R\$ 144,0590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,2544

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,25447323	R\$ 479,6400	R\$ 122,0555
TOTAL Serviço:					R\$ 122,0555
VALOR:					R\$ 541,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,9100	R\$ 29,8200
TOTAL Material:					R\$ 29,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15543636	R\$ 19,1000	R\$ 2,9688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9688
VALOR:					R\$ 32,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 68,5400	R\$ 1,0281
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,7222
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,2644
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 10,7500
TOTAL Material:					R\$ 14,7647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81662750	R\$ 24,1600	R\$ 19,7297
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91517168	R\$ 18,4600	R\$ 16,8941
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6238
VALOR:					R\$ 51,39

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

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH04 COBOGÓ DE CONCRETO (40X40X10cm) ACABAMENTO POLIDO, TIPO TACO CHINÊS, MANDALA E FLOR-M2		M2	1,00000000	R\$ 119,95	R\$ 119,95
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 119,95
VALOR:					R\$ 119,95

4.3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 10/06/2024		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	PLA: 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58021243	R\$ 24,4800	R\$ 14,2036
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,2036	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 405,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,5500	R\$ 16,2600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 68,5400	R\$ 42,7347
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 82,4100	R\$ 72,3560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5800	R\$ 190,0080
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,1900	R\$ 7,9140
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,6400	R\$ 23,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 52,3500
				TOTAL Material:		R\$ 809,9027

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,99631150	R\$ 19,1000	R\$ 190,9295
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,90058775	R\$ 24,1600	R\$ 94,2382
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,09466837	R\$ 24,1600	R\$ 147,2472
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62524490	R\$ 24,1600	R\$ 39,2659
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75146938	R\$ 18,4600	R\$ 180,0121
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 651,6929
					VALOR:	R\$ 1.475,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,1900	R\$ 62,1900
				TOTAL Material:		R\$ 62,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40844309	R\$ 24,1600	R\$ 9,8680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20355217	R\$ 18,4600	R\$ 3,7576
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,6256

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00305326	R\$ 623,4200	R\$ 1,9035
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,9035
					VALOR:	R\$ 77,72

4.5.1. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,7600	R\$ 13,8240
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 553,6200	R\$ 221,4480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 10/06/2024						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO							
Composição	PRÓPRIA								
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	<table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>25,22%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	HORA	MES	25,22%	47,48%	0,00%	0,00%	
HORA	MES								
25,22%	47,48%								
0,00%	0,00%								
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.								



19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 98,0400	R\$ 39,2160
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 17,3000	R\$ 35,1190
					TOTAL Material:	R\$ 309,6070
					VALOR:	R\$ 308,13

4.5.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 517,3500	R\$ 517,3500
					TOTAL Material:	R\$ 517,3500
					VALOR:	R\$ 514,88

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

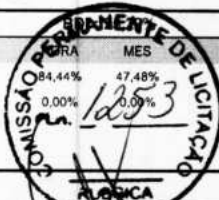
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 3,4800
					TOTAL Material:	R\$ 3,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89737206	R\$ 24,1600	R\$ 21,6805
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89737206	R\$ 18,4600	R\$ 16,5655
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,2460
					VALOR:	R\$ 41,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 68,5400	R\$ 47,8409
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 82,4100	R\$ 72,3560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
					TOTAL Material:	R\$ 247,7969
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62790379	R\$ 24,1600	R\$ 39,3302
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,02433142	R\$ 18,4600	R\$ 240,4292
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 279,7594
					VALOR:	R\$ 527,56

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	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 68,5400	R\$ 1,6655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5800	R\$ 4,2398

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA : 10/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		FONTE SEINFRA Composição VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,61283021	R\$ 19,1000	R\$ 11,7051
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,93967298	R\$ 24,1600	R\$ 22,7025
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4076
VALOR:						R\$ 50,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81683724	R\$ 24,1600	R\$ 43,8948
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,45051170	R\$ 18,4600	R\$ 100,6164
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,5112
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,90841862	R\$ 422,1800	R\$ 383,5162
TOTAL Serviço:						R\$ 383,5162
VALOR:						R\$ 528,03

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	0,06194512	R\$ 30,3800	R\$ 1,8819
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00335502	R\$ 44,0800	R\$ 0,1479
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0298
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 68,5400	R\$ 3,8931
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\$ 33,4000	R\$ 33,5035
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 63,2500	R\$ 0,4111
TOTAL Material:						R\$ 37,8077
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12927770	R\$ 24,1600	R\$ 3,1233
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12889487	R\$ 18,4600	R\$ 2,3794
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5027
VALOR:						R\$ 45,34

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,09871799	R\$ 30,3800	R\$ 2,9991
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00449853	R\$ 44,0800	R\$ 0,1983
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1974
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 68,5400	R\$ 3,8931



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DATA:	10/06/2024
FONTES	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01675017	R\$ 408,8800	R\$ 6,8488
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,8488
					VALOR:	R\$ 31,85

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 68,5400	R\$ 0,4181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,4094
					TOTAL Material:	R\$ 1,8275
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08139950	R\$ 24,1600	R\$ 1,9666
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12264809	R\$ 18,4600	R\$ 2,2641
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2307
					VALOR:	R\$ 6,06

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50128709	R\$ 24,1600	R\$ 12,1111
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50128709	R\$ 18,4600	R\$ 9,2538
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3649
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01670957	R\$ 823,3100	R\$ 13,7572
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,7572
					VALOR:	R\$ 35,12

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50288431	R\$ 24,1600	R\$ 12,1497
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50288431	R\$ 18,4600	R\$ 9,2832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,4329
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02095352	R\$ 823,3100	R\$ 17,2512
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,2512
					VALOR:	R\$ 38,68

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 7,9200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,8700	R\$ 38,3570
				TOTAL Material:		R\$ 46,2770



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DATA : 10/06/2024

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58327720	R\$ 24,1600	R\$ 14,0920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58189682	R\$ 18,4600	R\$ 10,7418
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,8338
VALOR:						R\$ 71,11

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\$ 5,3900	R\$ 3,5628
TOTAL Material:						R\$ 3,5628
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18716958	R\$ 24,1600	R\$ 4,5220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18716958	R\$ 18,4600	R\$ 3,4552
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9772
VALOR:						R\$ 11,54

7.2.6. 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\$ 1,9800	R\$ 11,8800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,2800	R\$ 23,4080
TOTAL Material:						R\$ 35,2880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58481445	R\$ 24,1600	R\$ 14,1291
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58343137	R\$ 18,4600	R\$ 10,7701
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,8992
VALOR:						R\$ 60,19

7.2.7. 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\$ 5,3900	R\$ 1,2559
TOTAL Material:						R\$ 1,2559
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16297157	R\$ 24,1600	R\$ 3,9374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16297157	R\$ 18,4600	R\$ 3,0085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9459
VALOR:						R\$ 8,20

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA: 10/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		CDBI: 25,22% OBRAS: 8,14% SERVIÇOS: 17,44% MATERIAIS: 0,60% IMPOSTOS: 0,60% OUTROS: 0,00%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,3800	R\$ 47,7180
TOTAL Material:						R\$ 63,5580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48285729	R\$ 24,1600	R\$ 11,6658
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48394530	R\$ 18,4600	R\$ 8,9336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,5994

VALOR:	R\$ 84,16
--------	-----------

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,3900	R\$ 0,9109
TOTAL Material:						R\$ 0,9109

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16293506	R\$ 24,1600	R\$ 3,9365
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16293506	R\$ 18,4600	R\$ 3,0078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9443

VALOR:	R\$ 7,86
--------	----------

8.1.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 68,5400	R\$ 0,1988
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,6786
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 456,4400	R\$ 456,4400
TOTAL Material:						R\$ 457,3174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18466079	R\$ 24,1600	R\$ 28,6214
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,97370499	R\$ 18,4600	R\$ 36,4346
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,0560

VALOR:	R\$ 522,37
--------	------------

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\$ 442,80	R\$ 368,98
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\$ 0,21	R\$ 1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 21,80	R\$ 13,58
TOTAL Material:						R\$ 384,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------