

	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			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%									
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			Composição	PRÓPRIA								
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.												



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 11,4100	R\$ 2,0538
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.593,4200	R\$ 64,8355
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,9400	R\$ 1,6728
TOTAL Material:					R\$ 68,5621

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97120057	R\$ 19,1000	R\$ 18,5499
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97203138	R\$ 24,1600	R\$ 23,4843
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,0342

VALOR:	R\$ 110,60
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00448849	R\$ 88,9500	R\$ 0,3993
I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00064764	R\$ 230,7500	R\$ 0,1494
I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00029646	R\$ 31,2200	R\$ 0,0093
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00009882	R\$ 40,2100	R\$ 0,0040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5620

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 16,6400	R\$ 0,0083
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 5,5900	R\$ 2,8884
I9530 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 6,9700	R\$ 0,0446
I7480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 6,9700	R\$ 0,0125
I13304 GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 113,3400	R\$ 0,1473
I1568 PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00300000	R\$ 6,3000	R\$ 0,0189
I13303 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 9,7300	R\$ 5,5072
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,00150000	R\$ 23,6200	R\$ 0,0354
TOTAL Material:					R\$ 8,6626

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00036803	R\$ 19,1000	R\$ 0,0070
I1278 JATISTA	SEINFRA	H	0,00039527	R\$ 24,1600	R\$ 0,0095
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,00370095	R\$ 24,1600	R\$ 0,0894
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,00008194	R\$ 24,1600	R\$ 0,0020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00039527	R\$ 18,4600	R\$ 0,0073
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1152

VALOR:	R\$ 9,34
--------	----------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO			
	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
				BDI: 25,22% HORA: 81,72% MES: 47,48% 0,00% 0,00% 

6.1.3. CPMH06 MARQUISE REVESTIDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) NA COR BRANCA E COBERTURA COM TELHA METÁLICA (6,55Mx1,15M) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH06	MARQUISE REVESTIDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) NA COR BRANCA E COBERTURA COM TELHA METÁLICA (6,55Mx1,15M)		UN	1,00000000	R\$ 2.679,34	R\$ 2.679,34
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 2.679,34
VALOR:						R\$ 2.679,34

6.2.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 19,1400
TOTAL Material:						R\$ 19,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89723121	R\$ 24,1600	R\$ 21,6771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89723121	R\$ 18,4600	R\$ 16,5629
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,2400
VALOR:						R\$ 57,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 5,6400
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,6100	R\$ 38,6100
TOTAL Material:						R\$ 45,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23995008	R\$ 24,1600	R\$ 5,7972
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23956658	R\$ 18,4600	R\$ 4,4224
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2196
VALOR:						R\$ 55,31

6.3.1. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,5700	R\$ 12,9471
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,1100	R\$ 0,9177
TOTAL Material:						R\$ 13,8648
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40601713	R\$ 19,1000	R\$ 7,7549
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40697127	R\$ 23,4800	R\$ 9,5557
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3106
VALOR:						R\$ 31,18

	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: 25,48%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONER
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		Composição	PRÓPRIA



6.3.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 6,3000
TOTAL Material:					R\$ 6,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40913109	R\$ 24,1600	R\$ 9,8846
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41064948	R\$ 18,4600	R\$ 7,5806
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4652

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00163821	R\$ 489,8800	R\$ 0,8025
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8025

VALOR:	R\$ 24,57
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 98,0600	R\$ 0,2452
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7900	R\$ 0,2560
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5800	R\$ 0,1879
TOTAL Material:					R\$ 0,6891

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24462425	R\$ 24,1600	R\$ 5,9101
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26093252	R\$ 18,4600	R\$ 4,8168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7269

VALOR:	R\$ 11,42
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01624070	R\$ 24,4800	R\$ 0,3976
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3976

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,8200	R\$ 7,8570
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,0600	R\$ 3,9224
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,4800	R\$ 29,4800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,0688
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 82,4100	R\$ 7,4169
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9400	R\$ 0,2788
TOTAL Material:					R\$ 59,2949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,64962840	R\$ 24,1600	R\$ 15,6950

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	BDI : 25,22%
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,41% MES 87,40%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 9,3400	R\$ 9,5268
TOTAL Material:						R\$ 9,5268

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32332329	R\$ 18,4600	R\$ 5,9685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9685
VALOR:						R\$ 15,50

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16361375	R\$ 1,6100	R\$ 0,2634
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,65445499	R\$ 1,1500	R\$ 0,7526
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 8,1900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,0600	R\$ 2,9418
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,4000	R\$ 2,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5800	R\$ 15,4164
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 19,5000	R\$ 0,5850
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,9900	R\$ 3,6990
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 37,6400	R\$ 1,8820
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material:						R\$ 38,5242

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,22751703	R\$ 24,1600	R\$ 29,6568
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98168249	R\$ 24,1600	R\$ 23,7174
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98168249	R\$ 18,4600	R\$ 18,1219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,4961
VALOR:						R\$ 111,04

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81683724	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

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

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 Composição VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		HORA: 84,44% MÃO DE OBRA: 79,98%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		

I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 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

8.1.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 68,5400	R\$ 0,4935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,6936
					TOTAL Material:	R\$ 2,1871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20416385	R\$ 24,1600	R\$ 4,9326
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25316317	R\$ 18,4600	R\$ 4,6734
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6060
					VALOR:	R\$ 11,79

8.1.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58666994	R\$ 24,1600	R\$ 14,1739
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58625603	R\$ 18,4600	R\$ 10,8223
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9962

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,8500	R\$ 44,8500
					TOTAL Material:	R\$ 44,8500
					VALOR:	R\$ 44,63

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

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

	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	HORA
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.			Composição	PRÓPRIA	0,00%
						BDI: 25,22%	



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	COEFICIENTE	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
--------	----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50128709	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		FONTE	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
--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50288431	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		FONTE	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
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9800	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

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
--------	-----------

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	HONORÁRIOS
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		Composição	PRÓPRIA	0,00%



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 PRÉ-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

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\$ 1,9800	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

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 PRÉ-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

8.2.8. C2218 REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 68,5400	R\$ 3,0843
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,8170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	R\$ 0,5800	R\$ 6,1770
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 92,8700	R\$ 23,2175
TOTAL Material:					R\$ 34,2958
Mão de Obra	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 Composição VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		BDI: 25,22% HORA 14,44% MES 7,18% 0,29% COMPRIMANTE DE LICITAÇÃO RUBRICA
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.			

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,03616319	R\$ 24,1600	R\$ 49,1937
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03714029	R\$ 18,4600	R\$ 37,6056
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,7993
					VALOR:	R\$ 121,10

8.3.1. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (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	0,48648549	R\$ 24,1600	R\$ 11,7535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48564641	R\$ 18,4600	R\$ 8,9650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,7185
					VALOR:	R\$ 56,01

8.3.2. 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

9.1.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 68,5400	R\$ 0,1988
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,6786
I1702	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18466079	R\$ 24,1600	R\$ 28,6214
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97370499	R\$ 18,4600	R\$ 36,4346
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,0560
					VALOR:	R\$ 522,37

9.1.2. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (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	BDI : 25,22%
	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	84,44% 47,48% 0,00% 0,00%



9.1.5. -					
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
-				1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 0,00

9.1.6. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,3700
TOTAL Material:					R\$ 342,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,03524569	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22060549	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,7039
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01707529	R\$ 964,2500
TOTAL Serviço:					R\$ 16,4648
VALOR:					R\$ 430,54

9.1.7. C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,2800
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,6600
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,3900
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 208,0200
TOTAL Material:					R\$ 253,0380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,20387527	R\$ 19,1000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00554261	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,4479
VALOR:					R\$ 324,49

9.1.8. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 68,5400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5800
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 254,1700
TOTAL Material:					R\$ 258,4758
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

	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			VERSIÃO	BDI: 25,2%
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAC
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.			Composição	PROPRIA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78910294	R\$ 24,1600	R\$ 19,0647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86695387	R\$ 18,4600	R\$ 16,0040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,0687
					VALOR:	R\$ 293,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 98,0600	R\$ 0,0981
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0870
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,7200	R\$ 368,7200
				TOTAL Material:		R\$ 368,9051

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,76777805	R\$ 24,1600	R\$ 18,5495
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27038190	R\$ 24,1600	R\$ 6,5324
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19267761	R\$ 18,4600	R\$ 3,5568
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,6387
					VALOR:	R\$ 397,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 147,1300	R\$ 147,1300
					TOTAL Material:	R\$ 147,1300
					VALOR:	R\$ 146,43

9.3.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 68,5400	R\$ 0,5483
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,4503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,6472
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,1200	R\$ 89,1200
				TOTAL Material:		R\$ 91,7658

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43792370	R\$ 24,1600	R\$ 58,9002
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43834416	R\$ 18,4600	R\$ 45,0118
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,9120
					VALOR:	R\$ 195,68

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

Não cadastrado	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPMH05 LETREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 4CM - UND		UN	1,00000000	R\$ 54,60	R\$ 54,60

	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
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Não cadastrado:	R\$ 54,60
VALOR:	R\$ 54,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 51,9600	R\$ 0,0416
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 50,0400	R\$ 0,0150
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,5500	R\$ 5,6800
TOTAL Material:						R\$ 5,7366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32501243	R\$ 19,1000	R\$ 6,2077
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32597419	R\$ 23,4800	R\$ 7,6539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8616
VALOR:						R\$ 19,60

10.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 51,9600	R\$ 0,0572
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 50,0400	R\$ 0,0250
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,0200	R\$ 10,5300
TOTAL Material:						R\$ 10,6122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36601734	R\$ 19,1000	R\$ 6,9909
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36601734	R\$ 23,4800	R\$ 8,5941
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5850
VALOR:						R\$ 26,20

10.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 51,9600	R\$ 0,0624
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 50,0400	R\$ 0,0250
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,2200	R\$ 15,3300
TOTAL Material:						R\$ 15,4174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40574276	R\$ 19,1000	R\$ 7,7497
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40626491	R\$ 23,4800	R\$ 9,5391
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2888
VALOR:						R\$ 32,71

10.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

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	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.			Composição	PRÓPRIA



I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 51,9000	R\$ 0,0883
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 50,0400	R\$ 0,0350
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,7100	R\$ 16,3940
					TOTAL Material:	R\$ 16,5173

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48730017	R\$ 19,1000	R\$ 9,3074
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48826920	R\$ 23,4800	R\$ 11,4646
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,7720
					VALOR:	R\$ 37,29

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2820
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2300	R\$ 28,2300
					TOTAL Material:	R\$ 28,5120

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43712689	R\$ 19,1000	R\$ 8,3491
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43798746	R\$ 23,4800	R\$ 10,2839
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6330
					VALOR:	R\$ 47,15

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,4500
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,7400	R\$ 60,7400
					TOTAL Material:	R\$ 61,1900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68765219	R\$ 19,1000	R\$ 13,1342
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68616892	R\$ 23,4800	R\$ 16,1112
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2454
					VALOR:	R\$ 90,44

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,6780
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,8100	R\$ 106,8100
					TOTAL Material:	R\$ 107,4880

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68059833	R\$ 19,1000	R\$ 12,9994
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68187626	R\$ 23,4800	R\$ 16,0105
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,0099

