

	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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15929777	R\$ 24,1600	R\$ 28,0086
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54039320	R\$ 18,4600	R\$ 28,4357
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,4443

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00226952	R\$ 549,8200	R\$ 1,2478
TOTAL Serviço:						R\$ 1,2478

VALOR:	R\$ 800,96
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 303,7600	R\$ 400,9632
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,8400	R\$ 143,8400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,0440
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,9300	R\$ 142,9300
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1500	R\$ 26,1500
TOTAL Material:						R\$ 714,9272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18464620	R\$ 23,4800	R\$ 27,8155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10601569	R\$ 24,1600	R\$ 26,7213
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,29090286	R\$ 18,4600	R\$ 42,2901
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,8269

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00176466	R\$ 549,8200	R\$ 0,9702
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9702

VALOR:	R\$ 812,72
--------	------------

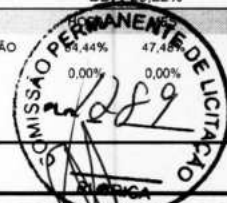
10.3.3. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 49,9000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,4500
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,9400	R\$ 219,8800
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 878,5600	R\$ 878,5600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 26,1500	R\$ 52,3000
TOTAL Material:						R\$ 1.201,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31239765	R\$ 19,1000	R\$ 44,1668
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31417912	R\$ 23,4800	R\$ 54,3369
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,5037

VALOR:	R\$ 1.299,59
--------	--------------

	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



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,5400	R\$ 194,5400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,7200	R\$ 213,7200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5200	R\$ 18,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,7100	R\$ 15,4200
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2800	R\$ 30,2800
TOTAL Material:						R\$ 472,6480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,57890766	R\$ 19,1000	R\$ 30,1571
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,57916500	R\$ 23,4800	R\$ 37,0788
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,2359
VALOR:						R\$ 539,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,5200	R\$ 37,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3360
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,1900	R\$ 163,1900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,7100	R\$ 15,4200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,9600	R\$ 134,9600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,9000	R\$ 80,9000
TOTAL Material:						R\$ 431,8460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64412175	R\$ 19,1000	R\$ 50,5027
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64468107	R\$ 23,4800	R\$ 62,0971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,5998
VALOR:						R\$ 544,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 68,5400	R\$ 0,0685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,2610
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6800	R\$ 27,6800
TOTAL Material:						R\$ 28,0095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,81231996	R\$ 24,1600	R\$ 19,6257
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81328545	R\$ 18,4600	R\$ 15,0132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6389

	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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.			

VALOR: R\$ 62,65

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 68,5400	R\$ 0,0685
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,2610
I1711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5800	R\$ 24,5800

TOTAL Material: R\$ 24,9095

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,89478491	R\$ 24,1600	R\$ 21,6180
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89478491	R\$ 18,4600	R\$ 16,5177

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,1357

VALOR: R\$ 63,05

10.3.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1600	R\$ 42,1600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840

TOTAL Material: R\$ 42,2440

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40228190	R\$ 19,1000	R\$ 7,6836
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40366527	R\$ 23,4800	R\$ 9,4781

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,1617

VALOR: R\$ 59,41

10.3.9. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,28	R\$ 0,06
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,27	R\$ 55,27

TOTAL Material: R\$ 55,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07076573	R\$ 23,71	R\$ 1,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02044405	R\$ 18,62	R\$ 0,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,05

VALOR: R\$ 57,38

10.3.10. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9600	R\$ 68,9600

	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: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	IMPORTE: 44,44% 47,48% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,300000	R\$ 0,0840
					TOTAL Material:	R\$ 69,0440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39998405	R\$ 19,1000	R\$ 7,6397
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40008172	R\$ 23,4800	R\$ 9,3939
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0336
					VALOR:	R\$ 86,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3000	R\$ 11,3000
					TOTAL Material:	R\$ 11,3840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40651965	R\$ 19,1000	R\$ 7,7645
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20273621	R\$ 23,4800	R\$ 4,7602
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5247
					VALOR:	R\$ 23,91

10.3.12. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,44	R\$ 29,44
					TOTAL Material:	R\$ 29,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12202952	R\$ 23,71	R\$ 2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03616295	R\$ 18,62	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,56
					VALOR:	R\$ 33,00

10.3.13. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 98,0600	R\$ 0,7845
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,9200	R\$ 280,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,8560
					TOTAL Material:	R\$ 283,5605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95491681	R\$ 24,1600	R\$ 23,0708
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59118351	R\$ 18,4600	R\$ 29,3732
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,4440
					VALOR:	R\$ 336,00



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
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composição	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 363,9200	R\$ 363,9200
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 20,8800
TOTAL Material:					R\$ 384,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56890559	R\$ 24,1600	R\$ 37,9048
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30966552	R\$ 18,4600	R\$ 5,7164
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6212
VALOR:					R\$ 428,42

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,17066805	R\$ 67,4600	R\$ 11,5133
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,5133

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6000
I0021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,7400	R\$ 0,2870
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 98,0600	R\$ 4,9030
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 82,4100	R\$ 0,8241
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7400
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,4600	R\$ 0,7460
I2363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 3,6600
I2368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 65,9700	R\$ 0,0396
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5500	R\$ 5,3250
TOTAL Material:					R\$ 19,1247

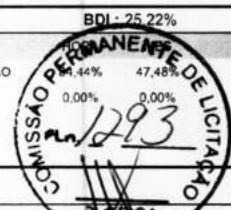
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59733817	R\$ 23,4800	R\$ 14,0255
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59733817	R\$ 18,4600	R\$ 11,0269
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0524

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,17066805	R\$ 7,7900	R\$ 1,3295
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3295
VALOR:					R\$ 57,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 51,9600	R\$ 12,9900
I0254 BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.178,0100	R\$ 1.178,0100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,9000
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3000	R\$ 11,3000

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	



I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 22,0800	R\$ 132,3600
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7100	R\$ 85,7100
					TOTAL Material:	R\$ 1.421,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89806827	R\$ 19,1000	R\$ 36,2531
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37989107	R\$ 24,1500	R\$ 9,1744
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89422799	R\$ 23,4800	R\$ 44,4765
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,9040
					VALOR:	R\$ 1.511,17

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

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH07	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO 3,00M, CAP. 12.500ls, COM CISTERNA DE 18.060ls, h=12,30M, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO		UN	1,00000000	R\$ 29.767,08	R\$ 29.767,08
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 29.767,08
					VALOR:	R\$ 29.767,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 51,9600	R\$ 0,2598
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 50,0400	R\$ 0,3753
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,7267
					TOTAL Material:	R\$ 6,3618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19403258	R\$ 19,1000	R\$ 3,7060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19585311	R\$ 23,4800	R\$ 4,5986
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3046
					VALOR:	R\$ 14,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,7100	R\$ 0,5643
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 35,2700	R\$ 0,3527
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,9082
					TOTAL Material:	R\$ 9,8252

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24311692	R\$ 19,1000	R\$ 4,6435
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24407368	R\$ 23,4800	R\$ 5,7309
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3744
					VALOR:	R\$ 20,20

	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									
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.									

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,1300	R\$ 0,7029
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 35,2700	R\$ 0,5291
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,2800	R\$ 12,4028
TOTAL Material:					R\$ 13,6348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39093957	R\$ 19,1000	R\$ 7,4669
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38988420	R\$ 23,4800	R\$ 9,1545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6214
VALOR:					R\$ 30,26

11.1.4. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,7800	R\$ 0,9174
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 35,2700	R\$ 0,8112
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,9700	R\$ 13,0997
TOTAL Material:					R\$ 14,8283

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42213025	R\$ 19,1000	R\$ 8,0627
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42352832	R\$ 23,4800	R\$ 9,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0071
VALOR:					R\$ 32,84

11.1.5. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 51,9600	R\$ 1,4549
I8240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 50,0400	R\$ 2,1517
TOTAL Material:					R\$ 5,6366

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24346805	R\$ 19,1000	R\$ 4,6502
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24485991	R\$ 23,4800	R\$ 5,7493
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3995
VALOR:					R\$ 16,04

11.1.6. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 51,9600	R\$ 1,5588
I6235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 50,0400	R\$ 2,3519

	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		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 2293 84,44% 47,48% 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		Composição PRÓPRIA

TOTAL Material	R\$ 7,2107
----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24337327	R\$ 19,1000	R\$ 4,6484
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24390217	R\$ 23,4800	R\$ 5,7268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3752
VALOR:						R\$ 17,59

11.1.7. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 51,9600	R\$ 1,7666
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 50,0400	R\$ 2,6021
TOTAL Material:						R\$ 10,1287

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29201470	R\$ 19,1000	R\$ 5,5775
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29254621	R\$ 23,4800	R\$ 6,8690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4465
VALOR:						R\$ 22,58

11.1.8. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 51,9600	R\$ 2,1823
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2400	R\$ 7,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 50,0400	R\$ 3,1525
TOTAL Material:						R\$ 12,5748

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34207721	R\$ 19,1000	R\$ 6,5337
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34101800	R\$ 23,4800	R\$ 8,0071
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5408
VALOR:						R\$ 27,12

11.1.9. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 51,9600	R\$ 0,5196
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 50,0400	R\$ 0,7506
TOTAL Material:						R\$ 3,2102

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22803117	R\$ 19,1000	R\$ 4,3554
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22803117	R\$ 23,4800	R\$ 5,3542
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7096

	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 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		

VALOR: R\$ 12,92

11.1.10. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 51,9600	R\$ 0,7794
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 50,0400	R\$ 1,1009
TOTAL Material:						R\$ 4,5503

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22854948	R\$ 19,1000	R\$ 4,3653
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22802149	R\$ 23,4800	R\$ 5,3539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7192

VALOR: R\$ 14,27

11.1.11. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 51,9600	R\$ 1,7666
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 6,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 50,0400	R\$ 2,6021
TOTAL Material:						R\$ 10,4187

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29231836	R\$ 19,1000	R\$ 5,5833
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29284031	R\$ 23,4800	R\$ 6,8759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4592

VALOR: R\$ 22,88

11.1.12. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 51,9600	R\$ 2,5980
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2300	R\$ 7,2300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 50,0400	R\$ 4,0032
TOTAL Material:						R\$ 13,8312

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36478584	R\$ 19,1000	R\$ 6,9674
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36660855	R\$ 23,4800	R\$ 8,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5754

VALOR: R\$ 29,41

11.1.13. C1575 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 3,8400

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	84,44% 47,83%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		Composição	PRÓPRIA	8,00% 0,00%



I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9800	R\$ 15,9800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 35,2700	R\$ 1,0581
					TOTAL Material:	R\$ 20,8781

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29890202	R\$ 19,1000	R\$ 5,7090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29975539	R\$ 23,4800	R\$ 7,0383
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7473

VALOR:	R\$ 33,63
--------	-----------

11.1.14. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 51,9600	R\$ 2,5980
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0200	R\$ 17,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 50,0400	R\$ 4,0032
					TOTAL Material:	R\$ 23,6212

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37210237	R\$ 19,1000	R\$ 7,1072
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37339599	R\$ 23,4800	R\$ 8,7673
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8745

VALOR:	R\$ 39,50
--------	-----------

11.1.15. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 51,9600	R\$ 2,9877
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2900	R\$ 16,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 50,0400	R\$ 4,5536
					TOTAL Material:	R\$ 23,8313

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37189118	R\$ 19,1000	R\$ 7,1031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37274549	R\$ 23,4800	R\$ 8,7521
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8552

VALOR:	R\$ 39,69
--------	-----------

11.1.16. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 51,9600	R\$ 0,7794
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 50,0400	R\$ 1,1009
					TOTAL Material:	R\$ 4,7603

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11384472	R\$ 19,1000	R\$ 2,1744

	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
		HORA	MES	
		0,00%	0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11331342	R\$ 23,4800	R\$ 2,6606
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8350
VALOR:						R\$ 9,60

11.1.17. C1762 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 51,9600	R\$ 1,7666
I1460	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8400
I1888	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 50,0400	R\$ 2,6021
TOTAL Material:					R\$ 10,2087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14501906	R\$ 19,1000	R\$ 2,7699
I2320	SEINFRA	H	0,14597857	R\$ 23,4800	R\$ 3,4276
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1975
VALOR:					R\$ 16,41

11.1.18. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 51,9600	R\$ 2,5980
I1457	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 5,7100
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 50,0400	R\$ 4,0032
TOTAL Material:					R\$ 12,3112

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,18520179	R\$ 19,1000	R\$ 3,5374
I2320	SEINFRA	H	0,18701701	R\$ 23,4800	R\$ 4,3912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9286
VALOR:					R\$ 20,24

11.2.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,2200	R\$ 16,0600
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,5500	R\$ 0,5962
I0109	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 68,5400	R\$ 11,0349
I0280	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 82,4100	R\$ 6,3456
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7900	R\$ 6,0388
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,4800	R\$ 5,8960
I0805	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5800	R\$ 24,3072
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,4700	R\$ 0,6177
I2082	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,3900	R\$ 55,0368
TOTAL Material:					R\$ 125,9332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,18277391	R\$ 19,1000	R\$ 3,4910

	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	RDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERATO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composição	PROPRIA



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96260930	R\$ 19,1000	R\$ 18,3858
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18277391	R\$ 24,1600	R\$ 4,4158
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96260930	R\$ 24,1600	R\$ 23,2566
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,36222775	R\$ 24,1600	R\$ 81,2314
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,65621989	R\$ 18,4600	R\$ 122,8738
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 253,6544
					VALOR:	R\$ 379,59

11.2.2. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8300	R\$ 28,8300
					TOTAL Material:	R\$ 28,8300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40389189	R\$ 19,1000	R\$ 7,7143
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40570603	R\$ 23,4800	R\$ 9,5260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,2403
					VALOR:	R\$ 46,07

11.2.3. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,2200	R\$ 10,8850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2981
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 68,5400	R\$ 7,1967
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7900	R\$ 4,3134
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,4800	R\$ 3,0954
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 16,5300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 82,4100	R\$ 3,4612
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,3900	R\$ 42,3150
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 33,1000	R\$ 13,2400
					TOTAL Material:	R\$ 101,3348
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49105509	R\$ 19,1000	R\$ 9,3792
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49105509	R\$ 24,1600	R\$ 11,8639
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,59731618	R\$ 24,1600	R\$ 62,7512
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74876130	R\$ 18,4600	R\$ 87,6621
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,6564
					VALOR:	R\$ 272,99

11.3.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 51,9600	R\$ 1,2990
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 50,0400	R\$ 2,0016

	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>FONTE</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>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%									
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.														



I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,8500	R\$ 13,0997
					TOTAL Material: R\$ 16,3403	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42325590	R\$ 19,1000	R\$ 8,0842
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42219618	R\$ 23,4800	R\$ 9,9132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9974
					VALOR:	R\$ 34,40

11.3.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 51,9600	R\$ 0,8833
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 50,0400	R\$ 1,3010
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,2800	R\$ 12,4028
				TOTAL Material:		R\$ 14,5871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38910291	R\$ 19,1000	R\$ 7,4319
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39092531	R\$ 23,4800	R\$ 9,1789
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6108
					VALOR:	R\$ 31,20

11.3.3. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 51,9600	R\$ 1,7666
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 6,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 50,0400	R\$ 2,6021
				TOTAL Material:		R\$ 10,4187

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29231836	R\$ 19,1000	R\$ 5,5833
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29284031	R\$ 23,4800	R\$ 6,8759
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,4592
				VALOR:		R\$ 22,88

11.3.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7000	R\$ 11,7000
				TOTAL Material:		R\$ 11,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79843313	R\$ 19,1000	R\$ 15,2501
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79843313	R\$ 23,4800	R\$ 18,7472
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,9973

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%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 457,18

11.3.5. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,2200	R\$ 16,0600
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,5500	R\$ 0,5962
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 68,5400	R\$ 11,0349
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 82,4100	R\$ 6,3456
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7900	R\$ 6,0388
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,4800	R\$ 5,8960
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5800	R\$ 24,3072
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,4700	R\$ 0,6177
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,3900	R\$ 55,0368
TOTAL Material:					R\$ 125,9332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18277391	R\$ 19,1000	R\$ 3,4910
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96260930	R\$ 19,1000	R\$ 18,3858
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18277391	R\$ 24,1600	R\$ 4,4158
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96260930	R\$ 24,1600	R\$ 23,2566
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,36222775	R\$ 24,1600	R\$ 81,2314
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,65621989	R\$ 18,4600	R\$ 122,8738

TOTAL Mão de Obra: R\$ 253,6544

VALOR: R\$ 379,59

11.3.6. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,0500	R\$ 19,6215
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,1100	R\$ 1,1799
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 51,7200	R\$ 2,0688
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 105,0600	R\$ 4,2024

TOTAL Material: R\$ 27,0726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97561199	R\$ 19,1000	R\$ 18,6342
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97657709	R\$ 23,4800	R\$ 22,9300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,5642

VALOR: R\$ 68,64

12.1.1. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,3110

TOTAL Material: R\$ 3,3110

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: VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,48% 84,44%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		Composição PRÓPRIA



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24458527	R\$ 19,1000	R\$ 4,6716
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24458527	R\$ 24,1500	R\$ 5,9067
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5783
					VALOR:	R\$ 13,89

12.1.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7500	R\$ 4,1250
					TOTAL Material: R\$ 4,1250
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24429280	R\$ 19,1000	R\$ 4,6660
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24429280	R\$ 24,1500	R\$ 5,8997
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,5657
					VALOR: R\$ 14,69

12.1.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,8500	R\$ 6,4350
					TOTAL Material: R\$ 6,4350
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36705578	R\$ 19,1000	R\$ 7,0108
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36653222	R\$ 24,1500	R\$ 8,8518
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,8626
					VALOR: R\$ 22,30

12.1.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8000	R\$ 8,5800
					TOTAL Material: R\$ 8,5800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40748313	R\$ 19,1000	R\$ 7,7829
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40695002	R\$ 24,1500	R\$ 9,8278
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,6107
					VALOR: R\$ 26,19

12.1.5. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,5700	R\$ 9,4270
					TOTAL Material: R\$ 9,4270
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL