

	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



	R\$ 700,87
--	-------------------

13.3.2. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 822,9800	R\$ 822,9800
					TOTAL Material:	R\$ 822,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,78273064	R\$ 19,1000	R\$ 91,3502
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18922620	R\$ 23,4800	R\$ 74,8830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 166,2332
					VALOR:	R\$ 989,21

13.3.3. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 375,7700	R\$ 375,7700
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8400	R\$ 71,8400
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,2100	R\$ 106,2100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,4230
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.193,4600	R\$ 1.193,4600
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,0000	R\$ 164,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1.911,7030
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,57974822	R\$ 19,1000	R\$ 68,3732
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,57992019	R\$ 23,4800	R\$ 84,0565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 152,4297
					VALOR:	R\$ 2.064,13

13.3.4. CPMH08 BOMBA DE INCÊNDIO ELÉTRICA TRIFÁSICA 5CV - INCLUSIVE MATERIAL DE SUCÇÃO (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH08	BOMBA DE INCÊNDIO ELÉTRICA TRIFÁSICA 5CV - INCLUSIVE MATERIAL DE SUCÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 2.288,39	R\$ 2.288,39
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 2.288,39
					VALOR:	R\$ 2.288,39

14.1.1. 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

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	84,44%
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.			



TOTAL Material:	R\$ 4,6765
VALOR:	R\$ 5,86

14.2.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
TOTAL Material:					R\$ 1,9400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12231170	R\$ 19,1000	R\$ 2,3362
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12178814	R\$ 24,1500	R\$ 2,9412
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2774

VALOR:	R\$ 7,22
--------	----------

14.2.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
TOTAL Material:					R\$ 3,8500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12145858	R\$ 19,1000	R\$ 2,3199
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12198966	R\$ 24,1500	R\$ 2,9461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2660

VALOR:	R\$ 9,12
--------	----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1637 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 14,2300
TOTAL Material:					R\$ 14,2300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32375824	R\$ 19,1000	R\$ 6,1838
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32554309	R\$ 24,1500	R\$ 7,8619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0457

VALOR:	R\$ 28,28
--------	-----------

14.3.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039599 CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 6,21	R\$ 6,52
TOTAL Material:					R\$ 6,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00292957	R\$ 19,93	R\$ 0,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00322201	R\$ 24,72	R\$ 0,07



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	BDI :	25,22%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	100%	0,00%
Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra complementar e Complementar: R\$ 0,12

VALOR: R\$ 6,64

14.4.1. C5191 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,8800
I10272	PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - PARA 2 MÓDULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1600
TOTAL Material:					R\$ 62,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22937856	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22992625	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9338

VALOR: R\$ 72,85

14.5.1. C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6200
TOTAL Material:					R\$ 28,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19705128	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7637

VALOR: R\$ 32,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,4800
TOTAL Material:					R\$ 101,4800

VALOR: R\$ 100,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0800
TOTAL Material:					R\$ 11,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12073241	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08049105	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2499

VALOR: R\$ 15,33

	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 47,48% 0,00% 0,00%



14.5.4. CPMH12 SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH12	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 875,38	R\$ 875,38
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 875,38
VALOR:						R\$ 875,38

14.5.5. CPMH13 RACK DE PAREDE 12U 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH13	RACK DE PAREDE 12U 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 846,35	R\$ 846,35
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 846,35
VALOR:						R\$ 846,35

14.6.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20435393	R\$ 19,1000	R\$ 3,9032
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08174158	R\$ 23,4800	R\$ 1,9193
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8225
VALOR:						R\$ 5,82

14.6.2. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 68,5400	R\$ 0,0137
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0284
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0017
TOTAL Material:						R\$ 0,0438
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12222739	R\$ 24,1600	R\$ 2,9530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08148492	R\$ 18,4600	R\$ 1,5042
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4572
VALOR:						R\$ 4,50

14.7.1. CPMH14 SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXISTENTES, INCLUINDO A RETIRADA DOS CABOS, CAIXAS DE LIGAÇÃO, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH14	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXISTENTES, INCLUINDO A RETIRADA DOS CABOS, CAIXAS DE LIGAÇÃO, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS		UN	1,00000000	R\$ 670,90	R\$ 670,90
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 670,90
VALOR:						R\$ 670,90

	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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1400	R\$ 4,7100
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 58,7500	R\$ 1,2866
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 40,9200	R\$ 0,0123
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 120,6500	R\$ 0,2534
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 14,6600	R\$ 26,3880
TOTAL Material:					R\$ 32,6503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20017472	R\$ 19,1000	R\$ 3,8233
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20069822	R\$ 23,4800	R\$ 4,7124
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5357

VALOR: R\$ 41,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1400	R\$ 4,7100
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 58,7500	R\$ 1,9329
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 40,9200	R\$ 0,0164
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 120,6500	R\$ 0,3740
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 22,5500	R\$ 24,8050
TOTAL Material:					R\$ 31,8383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23375208	R\$ 19,1000	R\$ 4,4647
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23237485	R\$ 23,4800	R\$ 5,4562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9209

VALOR: R\$ 41,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1400	R\$ 4,7100
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 58,7500	R\$ 2,5791
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 40,9200	R\$ 0,0246
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 120,6500	R\$ 0,5067
I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 30,5900	R\$ 33,6490
TOTAL Material:					R\$ 41,4694

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26430833	R\$ 19,1000	R\$ 5,0483
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26483212	R\$ 23,4800	R\$ 6,2183
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2666

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

00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.926,90	R\$ 1.926,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.926,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,75	R\$ 6,75
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,62	R\$ 33,24
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,75	R\$ 7,50
					TOTAL Material:	R\$ 57,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68140257	R\$ 18,77	R\$ 31,55
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68812089	R\$ 24,34	R\$ 41,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 72,63
					VALOR:	R\$ 2.057,13

15.4.3. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.860,57	R\$ 2.860,57
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2.860,57

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,75	R\$ 6,75
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,62	R\$ 33,24
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,75	R\$ 7,50
					TOTAL Material:	R\$ 57,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73246598	R\$ 18,77	R\$ 32,51
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73864787	R\$ 24,34	R\$ 42,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,82
					VALOR:	R\$ 2.992,98

15.4.4. 103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.



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	PROPRIA



AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.953,58	R\$ 3.953,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 3.953,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,75	R\$ 6,75
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,62	R\$ 33,24
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,75	R\$ 7,50
TOTAL Material:					R\$ 57,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70002079	R\$ 18,77	R\$ 31,90
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70909428	R\$ 24,34	R\$ 41,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,49
VALOR:					R\$ 4.084,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6.134,9100	R\$ 6.134,9100
TOTAL Material:					R\$ 6.134,9100
VALOR:					R\$ 6.105,58

16.1.1. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,37	R\$ 4,19
TOTAL Material:					R\$ 4,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18436793	R\$ 25,68	R\$ 4,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06135081	R\$ 18,62	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,87
VALOR:					R\$ 10,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,2280



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	BDI : 25,22%
FONTES	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,2180	R\$ 1,2180
					TOTAL Material:	R\$ 1,4460

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16288628	R\$ 19,1000	R\$ 3,1111
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24432942	R\$ 24,1600	R\$ 5,9030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0141
VALOR:						R\$ 10,46

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,9100	R\$ 1,1892
I1347	LIxa PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1425
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,9400	R\$ 2,5398
				TOTAL Material:		R\$ 3,8715

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28538878	R\$ 19,1000	R\$ 5,4509
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32615861	R\$ 24,1600	R\$ 7,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3309
VALOR:						R\$ 17,20

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,8500	R\$ 1,1115
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 3,6700	R\$ 1,8717
				TOTAL Material:		R\$ 2,9832

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16291434	R\$ 19,1000	R\$ 3,1117
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24437152	R\$ 24,1600	R\$ 5,9040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0157
					VALOR:	R\$ 12,00

16.2.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,8500	R\$ 1,1115
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,6700	R\$ 1,1377
				TOTAL Material:		R\$ 2,2492

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16276763	R\$ 19,1000	R\$ 3,1089
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24456536	R\$ 24,1600	R\$ 5,9087
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,0176



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	BDI:	25,22%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,47%	1,53%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: R\$ 14,27

16.2.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,6900
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,2000
TOTAL Material:					R\$ 5,0052

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40759225	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32607380	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8667

VALOR: R\$ 20,87

16.2.6. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,7500
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,1200
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 5,8500
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 37,9300
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 52,0900
TOTAL Material:					R\$ 28,1419

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,54775286	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,54722930	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,9432

VALOR: R\$ 95,09

16.3.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,6400
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,1400
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7500
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,6200
TOTAL Material:					R\$ 8,0410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65201766	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,65255620	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2193

VALOR: R\$ 36,26

17.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06067172	R\$ 18,4500	R\$ 1,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1200
VALOR:						R\$ 1,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	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	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

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

CPMH01 ADMNISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

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

CPMH03 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH03	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO		UN	1,00000000	R\$ 66,37	R\$ 66,37
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 66,37
VALOR:						R\$ 66,37

CPMH02 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO COM TELA DE AÇO Q92 (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH02	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO COM TELA DE AÇO Q92		M2	1,00000000	R\$ 110,97	R\$ 110,97
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 110,97
VALOR:						R\$ 110,97

CPMH03 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH03	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO		UN	1,00000000	R\$ 66,37	R\$ 66,37
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 66,37
VALOR:						R\$ 66,37

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

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	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



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

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

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

CPMH05 LETREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 4CM - UND (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH05	LETREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 4CM - UND		UN	1,00000000	R\$ 54,60	R\$ 54,60
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 54,60
VALOR:						R\$ 54,60

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)						
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

CPMH09 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH09	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 182,12	R\$ 182,12
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 182,12
VALOR:						R\$ 182,12

CPMH10 PROJETO DE LED 50W, TCC 6.500K, FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO DE 4.500 LÚMENS, IRC 80, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL