



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

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37295477	R\$ 24,45	R\$ 9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17739556	R\$ 18,62	R\$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,41
					VALOR:	R\$ 396,90

8.1.3. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,3700	R\$ 342,3700
					TOTAL Material:	R\$ 342,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,03524569	R\$ 24,1600	R\$ 49,1715
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22060549	R\$ 18,4600	R\$ 22,5324
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,7039
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01707529	R\$ 964,2500	R\$ 16,4648
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,4648
					VALOR:	R\$ 430,54

8.1.4. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 68,5400	R\$ 0,4935
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,3871
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1774
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 133,1100	R\$ 133,1100
					TOTAL Material:	R\$ 135,1680
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43347902	R\$ 24,1600	R\$ 58,7929
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43264107	R\$ 18,4600	R\$ 44,9066
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,6995
					VALOR:	R\$ 238,87

8.2.1. 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

8.3.1. 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

	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 DESONERACAO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composição	PRÓPRIA
		BDI - 25,32% 100% MES 47,44% 47,48% 0,00% 0,00%		

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

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

Material	FONTE	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		FONTE	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
--------	-----------

9.1.2. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2820
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,9600	R\$ 64,9600
				TOTAL Material:		R\$ 65,2420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49036792	R\$ 19,1000	R\$ 9,3660
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48974516	R\$ 23,4800	R\$ 11,4992
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,8652

VALOR:	R\$ 86,11
--------	-----------

9.2.1. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,8400	R\$ 143,8400
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\$ 312,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,16032998	R\$ 23,4800	R\$ 27,2445
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,2445

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: 24,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA: 14:44	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	
		0,00%	

VALOR:	R\$ 340,16
--------	------------

9.2.2. 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
--	--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 62,65
--------	-----------

9.2.3. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (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
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	COEFICIENTE	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
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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
--------	-----------

9.2.5. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA : 10/06/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 25.227/2024 04,44% 17,48% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE				
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.				

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	COEFICIENTE	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

9.2.6. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9600	R\$ 68,9600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
					TOTAL Material:	R\$ 69,0440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39998405	R\$ 19,1000	R\$ 7,6397
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40008172	R\$ 23,4800	R\$ 9,3939
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0336
					VALOR:	R\$ 86,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
I1865	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40651965	R\$ 19,1000	R\$ 7,7645
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20273621	R\$ 23,4800	R\$ 4,7602
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5247
					VALOR:	R\$ 23,91

9.2.8. 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

	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

BDI : 25,22%
 HORA 12,84
 MES 0,00%
 ANO 0,00%
 COMITADO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40759225	R\$ 24,1600	R\$ 9,8474
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32607380	R\$ 18,4600	R\$ 6,0193
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8667
VALOR:						R\$ 20,87

11.2.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,4235
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1140
TOTAL Material:						R\$ 0,5375
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26931838	R\$ 24,1600	R\$ 6,5067
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12241743	R\$ 18,4600	R\$ 2,2598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7665
VALOR:						R\$ 9,30

11.3.1. 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	R\$ 0,4992
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,1400	R\$ 4,1824
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7500	R\$ 0,5250
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,6200	R\$ 2,8344
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	R\$ 12,4535
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,65255620	R\$ 24,1600	R\$ 15,7658
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2193
VALOR:						R\$ 36,26

12.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06067172	R\$ 18,4600	R\$ 1,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1200
VALOR:						R\$ 1,12

1.1.1. 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

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



2.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20476706	R\$ 18,4600	R\$ 3,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7800
VALOR:						R\$ 3,78

2.2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,8200	R\$ 0,3564
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,1900	R\$ 0,5276
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,9400	R\$ 0,1673
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,0400	R\$ 0,2704
TOTAL Material:						R\$ 1,3217
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10591244	R\$ 24,1600	R\$ 2,5588
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10591244	R\$ 18,4600	R\$ 1,9551
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5139
VALOR:						R\$ 5,84

2.3.1. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

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

2.4.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16305525	R\$ 18,4600	R\$ 39,9300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9300
VALOR:						R\$ 39,93

2.4.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38678223	R\$ 18,4600	R\$ 25,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6000
VALOR:						R\$ 25,60

2.4.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA : 10/06/2024	
	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



I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02942003	R\$ 153,3700	R\$ 4,5180
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02942003	R\$ 44,0800	R\$ 1,2968
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,8148

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,4000	R\$ 63,1400
TOTAL Material:						R\$ 63,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88314270	R\$ 18,4600	R\$ 16,3028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3028

VALOR:	R\$ 85,26
--------	-----------

2.4.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20804754	R\$ 55,9500	R\$ 11,6403
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,6403

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62414261	R\$ 18,4600	R\$ 11,5217
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5217

VALOR:	R\$ 23,16
--------	-----------

2.4.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21453381	R\$ 146,8300	R\$ 31,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,5000

VALOR:	R\$ 31,50
--------	-----------

3.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 57,1000	R\$ 14,8460
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,1900	R\$ 15,8280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,6400	R\$ 2,9100
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,9600	R\$ 7,5888
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,4700	R\$ 12,2499
TOTAL Material:						R\$ 53,4227

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09552356	R\$ 19,1000	R\$ 20,9245
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09646887	R\$ 24,1600	R\$ 26,4907
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,4152

VALOR:	R\$ 100,84
--------	------------

	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



3.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,2200	R\$ 7,1530
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
TOTAL Material:					R\$ 7,4240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600123	R\$ 19,1000	R\$ 1,0696
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05694037	R\$ 24,1600	R\$ 1,3757
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4453
VALOR:					R\$ 9,87

3.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,6930
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
TOTAL Material:					R\$ 6,9640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06406617	R\$ 19,1000	R\$ 1,2237
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06541969	R\$ 24,1600	R\$ 1,5805
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8042
VALOR:					R\$ 9,77

3.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,6930
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,4065
TOTAL Material:					R\$ 7,0995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07990545	R\$ 19,1000	R\$ 1,5262
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08125730	R\$ 24,1600	R\$ 1,9632
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4894
VALOR:					R\$ 10,59

3.3.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 68,5400	R\$ 53,3241
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 82,4100	R\$ 79,5916
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
TOTAL Material:					R\$ 260,5157

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



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,11889662	R\$ 18,4600	R\$ 149,8748
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,8748
VALOR:						R\$ 410,39

3.3.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58004256	R\$ 24,4800	R\$ 14,1994
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1994

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 68,5400	R\$ 59,4173
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 82,4100	R\$ 51,6711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 202,4200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 82,4100	R\$ 17,2237
TOTAL Material:						R\$ 330,7321

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,87736256	R\$ 18,4600	R\$ 90,0361
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,0361
VALOR:						R\$ 434,97

3.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63213480	R\$ 24,1600	R\$ 39,4324
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,89640439	R\$ 18,4600	R\$ 90,3876
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,8200
VALOR:						R\$ 129,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,9100	R\$ 29,8200
TOTAL Material:						R\$ 29,8200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15543636	R\$ 19,1000	R\$ 2,9688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9688
VALOR:						R\$ 32,79

3.4.2. 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

	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
					HORA	84,44%
						0,00%



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,4065
					TOTAL Material:	R\$ 7,0995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07990545	R\$ 19,1000	R\$ 1,5262
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08125730	R\$ 24,1600	R\$ 1,9632
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4894
					VALOR:	R\$ 10,59

4.3.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58004256	R\$ 24,4800	R\$ 14,1994
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 14,1994

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 68,5400	R\$ 59,4173
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 82,4100	R\$ 51,6711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 202,4200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 82,4100	R\$ 17,2237
				TOTAL Material:		R\$ 330,7321

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,87736256	R\$ 18,4600	R\$ 90,0361
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,0361
					VALOR:	R\$ 434,97

4.3.2. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08037843	R\$ 24,1600	R\$ 98,5819
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,52860548	R\$ 18,4600	R\$ 120,5181
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,1000
					VALOR:	R\$ 219,10

4.4.1. 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

4.5.1. 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

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

DATA : 10/06/2024	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composições	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 651,6929
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.475,80
--------	--------------

5.4.1. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 98,0600	R\$ 0,1961
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,3340
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 222,7900	R\$ 222,7900
				TOTAL Material:		R\$ 224,3201

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38743196	R\$ 24,1600	R\$ 9,3604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58146938	R\$ 18,4600	R\$ 10,7339
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,0943
					VALOR:	R\$ 244,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,1900	R\$ 62,1900
				TOTAL Material:		R\$ 62,1900

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

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

5.4.3. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 98,0600	R\$ 0,3922
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,4300	R\$ 2,4010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,9280
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 259,1600	R\$ 259,1600
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,3000	R\$ 4,2900
				TOTAL Material:		R\$ 267,1712

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93847543	R\$ 24,1600	R\$ 46,8336
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,87499328	R\$ 18,4600	R\$ 71,5324
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 118,3660